Домашний ПК

www.dpk.com.ua

Тесты: ноутбуки 13", AMD Radeon HD 6850, NVIDIA GeForce GTX 570, Apple MacBook Air, Конкурс моддинга

ЯНВАРЬ 2011

1

APPLE MACBOOK AIR
еще одна маленькая вещь

NVIDIA GEFORCE GTX 570
high-end-видео за разумные деньги



все о компьютерах № 1 (145) январь 2011
www.dpk.com.ua

WINDOWS PHONE 7



знакомимся с новой ОС для смартфонов с. 66

НОВОГОДНИЕ ПОДАРКИ

33 идеи на любой вкус с. 34



КОНКУРС МОДДИНГА

самые креативные компьютеры Украины с. 56



ITC PUBLISHING
4 820044 220013 01
журнал с DVD-диском

с. 40

НОУТБУКИ

выбираем модель для мобильной жизни

Игротека

с. 84

WORLD OF WARCRAFT: CATACLYSM
и треснул мир напополам...



с. 86

NEED FOR SPEED: HOT PURSUIT
гонка-преследование

№ 1 (145) январь 2011

Содержание

www.dpk.com.ua

Новости

ХардWare

На первый взгляд







Колонка редактора

Мы идем дальше

У вас в руках 145 номер «Домашнего ПК», и он сильно отличается по наполнению и тематике от первого ДПК, подписанного в печать 12 лет назад. В этом нет ничего удивительного, за прошедшее время изменились не только мы сами и мир вокруг нас, разительно поменялись IT-технологии, которые были и остаются главной темой нашего издания.

Когда мы готовили первый номер «Домашнего ПК», Интернет был экзотикой, мобильный телефон – предметом роскоши, персональный компьютер – мечтой, а о MP3-плеерах, LCD-мониторах, цифровых фотоаппаратах и ноутбуках слышали только специалисты. При этом работа с компьютером требовала серьезной подготовки, и далеко не все решались завести такую сложную вещь у себя дома.

Сегодня «общаться» с любым ПК – от десктопа до смартфона – стало проще. Устройства для мобильной модели потребления информации – смартфоны, планшеты, ноутбуки – полностью изменили наш стиль жизни, предпочтения и потребности. Естественно, это не могло не сказаться и на концепции ДПК.

Мы по-прежнему остаемся журналом для всех, кто интересуется IT-технологиями. Мы такие же увлеченные IT-люди, как и 12 лет назад. И готовы поделиться с вами знаниями в данной области. Но теперь, и это, я думаю, очевидно для всех, кто не боится перемен и хочет шагать в ногу со временем, ДПК сфокусируется на мобильных, действительно персональных компьютерах и гаджетах. Мы не прекратим писать о процессорах, видеокартах и настольных ПК, но будем уделять внимание лишь наиболее интересным, по-настоящему необычным продуктам в данных категориях и самым горячим новинкам.

За 12 лет мы прошли длинный путь. И готовы двигаться дальше. Приглашаем вас разделить с нами это увлекательное путешествие.

P.S. Искренне поздравляю нынешних и бывших сотрудников «Домашнего ПК», авторов, писавших для издания все эти годы, читателей, прочитавших хотя бы один номер, с 12-летием журнала. Спасибо вам!

С наилучшими пожеланиями
Олег Данилов





40 Тест ноутбуков с диагональю экрана 13"

68 iOS 4.2

80 WikiLeaks. Большой онлайновый скандал

86 Need for Speed: Hot Pursuit

84 World of WarCraft: Cataclysm



Тестовая лаборатория

СофтWare

F1

Интернет

Игротека

Издательство

Генеральный директор
Сергей Арабаджи

Главный редактор
Олег Данилов

Реклама
Ольга Вакулюк

Распространение
Светлана Радченко

Над номером работали

Александр Быченко
Виктор Зныденный
Максим Капинус
Олег Касич
Елена Круценюк
Сергей Кулеш
Александр Макаренко
Светлана Медведева
Александр Птица
Наталья Самарина
Сергей Светличный
Татьяна Сковородникова
Алексей Фингеруг

Журнал «Домашний ПК», № 1 (145), январь 2011
Свидетельство о регистрации № 14469-3440ПР, дата регистрации – 09.10.2008
Выходит 1 раз в месяц
Издается с декабря 1998 г.
Учредитель: ООО «ITC Паблишинг»
Издатель: ООО «ITC Паблишинг»

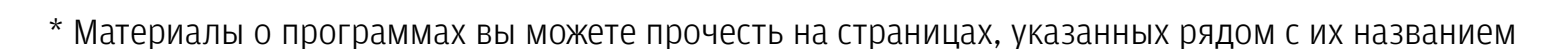
Цветоделение и печать – ОТ «Блиц-принт», г. Киев, ул. Довженко, 3
Цена свободная
Подписной индекс: без компакт-диска – 23679, с компакт-диском – 22615 в Каталоге изданий Украины

Тираж 40 000 экз.
Адрес редакции: 04655, г. Киев, ул. Старокиевская, 10-г

Телефоны:	(044) 496-3463 (044) 496-3469
Реклама:	(044) 496-3462
Факс:	(044) 496-3464
Распространение:	(044) 331-0401 (044) 331-0409
E-mail:	dpk@itc.ua
Веб-сайт:	dpk.com.ua

Краткое содержание ДПК-DVD

Полное содержание см. на сайте dpk.com.ua



* Материалы о программах вы можете прочесть на страницах, указанных рядом с их названием

Программы

Игры

Драйверы всего 5

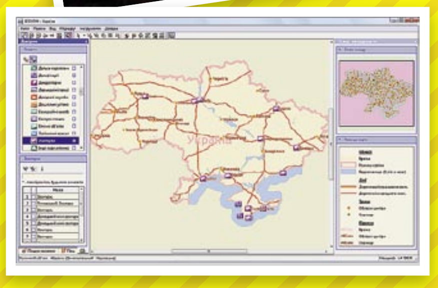
Обои для Рабочего стола



3DMark 11

Новая версия самого популярного в мире тестового пакета для измерения быстродействия трехмерной графики.

с. 62



«Визиком – карта Украины для ПК» 2011.01

Карта Украины с подробной детализацией 24 крупнейших городов, адресами для 200 других населенных пунктов, справочными данными по 65 000 объектов (POI).

с. 65

Gray Matter

Мистическая адвентюра от автора великолепной трилогии Gabriel Knight.

с. 83



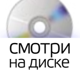
Outpost Security Suite Free 7.0.4

Бесплатная версия комплексного пакета защиты ПК в составе брандмауэра, антивируса и антиспам-модуля.

с. 63

Системные требования:
- процессор Pentium II 233 МГц или выше
- 64 МБ оперативной памяти или больше
- DVD-привод
- операционная система Windows XP/Vista/7

Публикации, в которых описаны находящиеся на диске программы, помечены этим знаком



Новости



Nexus S

Новый «гуглофон» на базе ОС Android планирует выпустить компания Samsung. В основе Nexus S лежит привычная аппаратная платформа, примененная в Galaxy S. Это SoC-система Hummingbird на базе архитектуры ARM Cortex A8 с частотой 1 ГГц. Устройство оснащается 16 ГБ встроенной флеш-памяти, помимо акселерометра оборудувано еще и гироскопом, а также включает чип NFC. ОЗУ в телефоне 512 МБ. Имеется и 5-мегапиксельная фотокамера со вспышкой и автофокусом. Устройство будет поставляться с новейшей ОС Android 2.3 Gingerbread, которая порадует многими полезными нововведениями.

цифры

1 МЛН

ПЛАНШЕТОВ SAMSUNG GALAXY TAB ПРОДАНО ЗА ПОЛТОРА МЕСЯЦА

32%

ВЛАДЕЛЬЦЕВ IPAD НИКОГДА НЕ ЗАГРУЖАЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

ASUS Eee Note EA800



Новая электронная записная книжка от ASUS управляется операционной системой на базе Linux. Устройство обладает поддержкой форматов PDF, EPUB, MP3, JPEG, BMP, GIF, PNG. При импорте документов txt, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx с компьютера осуществляется их автоматическое конвертирование в PDF/EPUB. Габариты новинки – 139×222,4×11 мм, масса – 520 г.



La Boite Concept LD120

Оригинальную акустическую систему, ориентированную на пользователей ноутбуков, предложила французская дизайнерская студия La Boite Concept. Она выполнена в виде небольшого столика, в который вмонтированы динамики. Устройство оснащено встроенной звуковой картой (USB). Кроме того, имеется док-станция для iPhone/iPod. Удовольствие, прямо скажем, не из дешевых – $1300.

Пользователи iPad отказываются от подписки на бумажные издания. Естественно, это не самым лучшим образом сказывается на и без того испытывающей сложности печатной индустрии. При этом большинство опрошенных отдают предпочтение специализированным приложениям для чтения новостей, среди которых упоминались клиенты New York Times, Wall Street Journal, USA Today и Associated Press.

Lenovo IdeaPad U260

Начались продажи компактного ноутбука IdeaPad U260 от компании Lenovo. Модель оснащена 12,5-дюймовым экраном и собрана в тонком корпусе (толщина не превышает 18 мм) с металлическими верхней и нижней панелями. В наличии два порта USB, выходы HDMI и VGA, модули Bluetooth и Wi-Fi, адаптер Ethernet. Масса лэптопа вместе с аккумулятором составляет 1,38 кг. Стоит также обратить внимание на фирменную клавиатуру с изолированными кнопками вогнутой формы.

Daft Punk Edition

Tron Legacy Headphones by Monster

Выход новых наушников от компании Monster приурочен к премьере кинофильма «Трон: Наследие», посему в наименовании модели упоминается не только название ленты, но и французский электронный дуэт Daft Punk, чья музыка звучит в картине. Гарнитура выполнена в смелом дизайне и обладает необычными цветовым оформлением и формой. Предусмотрена встроенная подсветка. Комплектный микрофон съемный и может размещаться как слева, так и справа.



цифры

91%

ЗАЙМЕТ ВИДЕО В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ИНТЕРНЕТ-ТРАФИКА В 2014 Г.

54%

ВИДЕОРОЛИКОВ В ИНТЕРНЕТЕ УЖЕ МОЖНО ПОСМОТРЕТЬ БЕЗ ADOBE FLASH

В 2010 году в Twitter зарегистрировалось более 100 млн новых пользователей. Для того чтобы отметить покорение столь солидного рубежа, на сайте открыли специальный раздел с инфографикой, изображающей некоторых знаменитостей, ставших в 2010 г. членами твит-сообщества. Среди них Билли Айдол, Сильвестр Сталлоне, Шер, Тайгер Вудс, Далай-лама, Стив Мартин, Билл Гейтс и др.

Olive O6HD

Музыкальные серверы от компании Olive отличаются не только функциональностью и оригинальным дизайном, но и «кусающимися» ценами. Не стала исключением и новая разработка O6HD. Аппарат оснащен высококачественными аудиокомпонентами класса Hi-Fi. К домашней сети устройство подключается через адаптер Ethernet или модуль Wi-Fi (802.11n). Кроме того, имеются порт USB 2.0, выход HDMI и 10,1-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей с разрешением 800×480 точек. Цена – $5000.



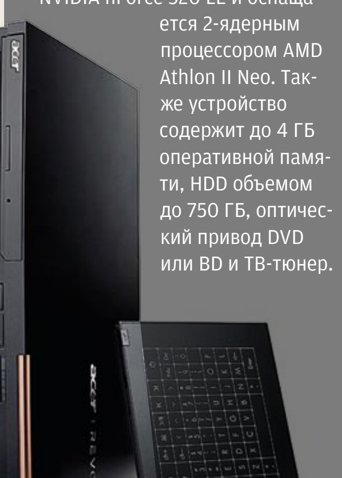
Dell Venue Pro

Компания Dell представила смартфон Venue Pro, работающий под управлением Microsoft Windows Phone 7. Устройство выполнено в формфакторе вертикального слайдера. Практически всю его переднюю панель занимает 4,1-дюймовый AMOLED-экран с разрешением 800×480 точек, под которым располагаются сенсорные системные кнопки. Сдвинув дисплейный блок вверх, пользователь обнаружит аппаратную QWERTY-клавиатуру.



Acer Revo 100

Мультимедийный центр Revo 100 от Acer предназначен для сведения в единую «экосистему» всех домашних стационарных и мобильных компьютеров. Новинка выполнена на базе чипсета NVIDIA nForce 520 LE и оснащается 2-ядерным процессором AMD Athlon II Neo. Также устройство содержит до 4 ГБ оперативной памяти, HDD объемом до 750 ГБ, оптический привод DVD или BD и ТВ-тюнер.



Verbatim
Store`n`Go Mac Portable Hard Drive

Компания Verbatim выпустила новый портативный жесткий диск Store`n`Go Mac Portable Hard Drive, созданный специально для пользователей Macintosh. Устройство выполнено в стильном минималистском дизайне в двух цветах – черном и белом. Его глянцевая поверхность отлично гармонирует с любым ноутбуком Mac. Новинка оснащена интерфейсом USB 3.0. Объем HDD – 500 ГБ, ожидается появление и терабайтовых дисков.

Jolicloud
Jolibook

Основатель компании Jolicloud, разрабатывающей одноименную ОС для нетбуков, опубликовал несколько изображений, свидетельствующих о том, что команда намерена заняться выпуском не только ПО, но и «железа». Подробными сведениями о начинке Jolicloud Jolibook мы не располагаем, однако представленные фото дают основания полагать, что он будет оснащен 10,1-дюймовым дисплеем.



Razer Nostromo

Ранее игровые манипуляторы под брендом Nostromo выпускала компания Belkin. Самая свежая модель n52te разработана в сотрудничестве с Razer. Устройство оборудовано 15 клавишами, раскладку которых можно сохранить в 3 профиля в память самого n52te аналогично клавиатуре Lycosa. Новинка ориентирована на любителей игр в жанрах FPS, MMORPG и RTS.

LG CF3D

Проектор LG CF3D оснащен лишь одной линзой, но при этом способен формировать стереокартинку с диагональю до 200 дюймов в разрешении 1080p для просмотра с помощью поляризованных очков. Яркость устройства в режиме 3D составляет 1250 люменов, в 2D – вдвое больше, а уровень контрастности – 7000:1. Аппарат поставляется с шестью парами поляризованных очков.



Samsung Galaxy Player 50

Galaxy Player 50 (G50) является первым медиаплеером от Samsung, построенным на платформе Google Android 2.1 (Eclair). Новинка, выполненная в тонком и легком корпусе белого цвета, оснащена 3,2-дюймовым сенсорным дисплеем с разрешением 720×480 точек, встроенной флеш-памятью (8 или 16 ГБ), 2-мегапиксельной камерой, модулем беспроводной связи Wi-Fi 802.11n.



цифры

2,5 млн

КОНТРОЛЛЕРОВ MICROSOFT KINECT РАЗОШЛОСЬ ЗА 25 ДНЕЙ

3 часа



В ДЕНЬ ПРОВОДЯТ ВЛАДЕЛЬЦЫ MICROSOFT XBOX 360 В ОНЛАЙНЕ

На YouTube снят лимит на максимальную длительность. Летом 2010 года квота на продолжительность видеороликов была увеличена до 15 минут, а в середине декабря некоторым группам пользователей предоставили право загружать видео неограниченной длины. Для этого они должны соблюдать определенные принципы, а также не нарушать авторских прав.

LED-фонари от Sharp

Компания Sharp представила в г. Варна (Болгария) проект по внедрению новой энергосберегающей технологии в области уличного освещения. Первая очередь инсталляции зажглась 2 декабря 2010 г. Вдоль 3,8-километрового участка шоссе, ведущего из аэропорта Варны в город, установлены 186 LED-фонарей. Их применение позволит не только сократить муниципальные расходы, но и обеспечит существенное снижение выбросов CO_2 в атмосферу.


Diawest



ХардWare

Больше железа на dpk.com.ua



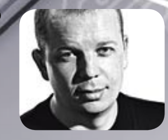
Олег Данилов

Продукт месяца – Logitech Wireless Gaming Mouse G700

„Разрешающая способность и быстродействие сенсора, предельная скорость перемещения, встроенная память, редактор макросов, частота опроса порта…

Да простят меня производители игровых контроллеров и прогеймеры, но это хоть и важные, но все-таки дополнительные параметры мыши. Впрочем, они все же более значимы, чем эксклюзивный дизайн, встроенная LED-подсветка или наличие информационного экрана. Главным была, есть и остается эргономика, и думаю, тысячи людей, страдающих туннельно-кистевым синдромом, со мной согласятся.

У меня, как и у многих пользователей ПК со стажем, в легкой форме присутствует пресловутый carpal tunnel syndrome, так что мне достаточно пяти минут, чтобы оценить контроллер, – острая боль в запястье недвусмысленно намекнет, что с эргономикой не все о'кей. Естественно, я очень тщательно выбираю себе мышь. Будучи давним поклонником Logitech, я не перестаю удивляться, насколько скрупулезен подход инженеров компании к форме манипулятора. Начиная с легендарной Logitech MX-518 эргономика ее наследниц G5, G7, G9, G500 улучшается от поколения к поколению. И последнее устройство серии – G700 – похоже, достигло в этом вопросе совершенства. Никогда не думал, что скажу такое о беспроводной игровой мыши, но Logitech Wireless Gaming Mouse G700 действительно идеальна с точки зрения эргономики, впрочем, и с функциональностью у нее все в порядке.



Сергей Кулеш

Продукт месяца – Nokia 1280

„Окончательно потеряв надежду дождаться в ближайшем будущем адекватного, по моим меркам, Android-смартфона, я зашел в ближайший магазин электроники и недолго думая купил себе чуть ли не самую доступную «звонилку».

Изначально не ожидая ничего особенного от аппарата за 250 гривен, я с каждым днем открывал в нем новые, а точнее, хорошо забытые старые черты правильного телефона.

Практичный компактный корпус из окрашенного в массе черного матового пластика. Удобная аппаратная клавиатура с крупными кнопками для пальцев взрослого мужчины, а не пятилетнего ребенка. Небольшой черно-белый экран на пару-тройку строк текста, который не засвечивается на солнце и в режиме ожидания показывает огромные цифровые часы. И наконец, апофеоз — от одного заряда эта штука работает практически неделю!

Маленькое отступление для тех, кто не понимает, чему я радуюсь и удивляюсь. Имея возможность опробовать перед покупкой практически любой актуальный гаджет, включая столь любимые мною Android-смартфоны, я привык к тому, что заряжать их приходится ежедневно (в виде особого исключения — раз в два дня). Понятно, что это плата за крупный сенсорный экран и постоянное пребывание в Сети, но если под рукой и так постоянно ноутбук и планшет, то зачем требовать того же еще и от телефона? В итоге Nokia 1280 стал просто 100%-ным попаданием в мою модель использования, за что и получает звание продукта месяца. Да, а еще в нем есть радио и фонарик:).



Алексей Тараненко

Продукт месяца – Windows Phone 7

„В этом месяце основное мое внимание было приковано к новой мобильной платформе от Microsoft.

Прошел практически год с момента ее презентации в Барселоне до попадания работоспособного устройства в руки. Я как журналист успел, что называется, «перегореть», да и первые отзывы о системе скорее огорчали, чем восхищали. Но как только аппарат с новой ОС появился в поле моего зрения, снова проснулся азарт и желание разобраться, что к чему. И здесь, надо сказать, меня ожидало скорее разочарование. Я неоднократно защищал Windows Phone 7 в спорах с коллегами, убеждая их, что у компании все получится. А имеющиеся ограничения временные, достаточно вспомнить, на что был способен первый iPhone. Но после того как я прожил с этой операционной системой неделю, оптимизма поубавилось. К сожалению для Microsoft, мир изменился за последние три года. И то, что прощали iPhone за инновационность и простоту интерфейса, ей уже с рук не сойдет. Ограничения ОС слишком велики, Android и iOS ушли далеко вперед, да что там, даже Bada от Samsung на порядок функциональнее. Конечно, можно верить в то, что Microsoft во втором обновлении все исправит. Но ведь и конкуренты не дремлют. Туманно твое будущее, Windows Phone 7…

Цена – $830

Продукт предоставлен
HTC, www.htc.com/ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900/UMTS 900/2100, (GPRS/EDGE, HSDPA)

Операционная система
Windows Phone 7

Процессор
Qualcomm Snapdragon 8255 1 ГГц

Память
ОЗУ 576 МБ, 8 ГБ flash

Экран
AMOLED, 3,7" (800×480), сенсорный, емкостный

Интерфейсы
USB 2.0, Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n

Встроенная камера
8 Мп, запись видео (720p, 30 кадров/с)

Поддерживаемые форматы
MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, M4A, DivX, Xvid

Батарея, автономность
Li-Ion, 1300 мА•ч, 1–2 суток

Интернет-браузер
IE

Дополнительные возможности
GPS, MS Exchange

Габариты и масса
119×60×12 мм, 130 г

HTC Mozart

Смартфон на Windows Phone 7





Алексей Тараненко

Первым смартфоном на новой платформе от Microsoft, который попал к нам в руки, оказался HTC Mozart. Вероятнее всего, он и станет пионером официальных поставок в Украину, хотя уже сейчас на hotline.ua можно найти предложения «серых» продавцов. Подробнее об операционной системе читайте в отдельном материале (с. 66–67), здесь же прежде всего рассмотрим само устройство.

На первый взгляд новинка очень похожа на HTC Desire, только без механических клавиш. Корпус в основном металлический, что традиционно для последних моделей компании, задняя крышка снимается не целиком, а лишь частично. Как и в Desire HD, на «спинке» расположены две пластиковые заплатки, но благодаря необычной форме выглядят они гармонично. На ее металлической части также проштампована выемка, образующая вместе с пластиковыми заглушками единый стиль. Нижняя панель крышки снимается, открывая доступ к батарее и слоту SIM-карты, а вот карту памяти вставить некуда, пользователю придется ограничиваться встроенными восемью гигабайтами. Качество сборки отличное, телефон не скрипит в руках. На тыльной стороне еще расположен объектив встроенной камеры, слегка выступающий из корпуса, есть светодиодная вспышка. Набор разъемов типичен для HTC, да и большинства современных аналогов: 3,5-миллиметровый для наушников и Micro-USB для периферии. Последний размещен не слишком удобно, могут возникнуть проблемы с подключением ЗУ в автодержателе. А вот число кнопок неожиданно увеличилось, помимо клавиши включения/блокировки и качельки громкости появилась еще кнопка спуска камеры, которая позволяет запустить ее без разблокировки телефона.

Дисплей занимает лицевую панель практически полностью, все три клавиши на ней сенсорные. Под динамиком с сетчатой фальшрешеткой спрятался светодиодный индикатор, который зеленым цветом сигнализирует о пропущенных событиях, а красным – о ходе зарядки или разряжающейся батарее.

К экрану вопросов нет, матрица отличная, качество цветопередачи и сенсорной панели на хорошем уровне, на него приятно как смотреть, так и нажимать. Диагональ, разрешение и технологии не отличаются от HTC Desire.

Не углубляясь в саму операционную систему, расскажем о том, как она себя ведет на реальном устройстве. В целом быстродействие неплохое, интерфейс буквально «летает», но отдельные приложения иногда запускаются намного дольше, чем хотелось бы. Причем речь идет не о тяжелых играх, а о банальном Twitter- или Facebook-клиенте. В отсутствие многозадачности это очень раздражает, к тому же непонятно, на что тогда тратятся ресурсы довольно быстрого процессора и ОЗУ.

1



Под динамиком скрывается светодиод, сигнализирующий зеленым подмигиванием о пропущенных звонках и SMS

2



Разъемы стандартные, что не может не радовать. В этом Microsoft, к счастью, решила Apple не копировать

вердикт

★★★★★

ЗА
Дисплей; дизайн; эргономика

ПРОТИВ
Быстродействие; стоимость в Украине; отсутствие локализации

Apple MacBook Air

Алексей Тараненко

Ноутбуки

На процессоры Intel Apple перешла более четырех лет назад. Однако до сих пор оставался ряд страстных приверженцев PowerPC-ноутбуков из-за практически легендарного PowerBook G4 — последнего 12-дюймового лэптопа компании. С того времени самыми маленькими устройствами являлись «тринашки»: MacBook, MacBook Pro, Air. Несмотря на легкость и тонкость, назвать Air по-настоящему ультрапортативным ноутбуком было нельзя из-за весьма посредственной автономности и несколько великоватого экрана. Кто летал в самолетах, поймет, о чем речь, а ведь такие лэптопы в первую очередь нужны тем, кто постоянно путешествует. Поэтому Air оставался скорее элементом стиля и имиджа, нежели рабочим инструментом. Однако недавнее обновление изменило многое. Но сначала давайте разберемся с 13-дюймовыми решениями, а затем перейдем к десерту.

Как и ранее, на выбор предлагаются две модели, разнящиеся между собой лишь объемом винчестера – 128 или 256 ГБ. То есть не жесткого диска, а флеш-памяти, ведь теперь все Air оснащаются только SSD. Ранее такой тип накопителя встречался исключительно в самом дорогом MacBook Air. В остальном же это два абсолютно одинаковых устройства. По сравнению с предыдущим поколением изменилась компоновка, добавились кард-ридер и дополнительный USB-порт. А вот сетевого разъема как не было, так и нет, в Купертино считают, что Wi-Fi более чем достаточно. Не появилось и оптического привода, а операционная система при необходимости устанавливается с флешки. Изменился и внутренний дизайн: черная окантовка экрана и огромный бескнопочный тачпад, как в MacBook Pro. Улучшились цветопередача и разрешение дисплея. В общем, получился бесшумный, тонкий и относительно производительный ноутбук. Относительно, поскольку функционирует на энергоэффективном процессоре Intel SL9x00, но по субъективным ощущениям Mac OS X работает на нем проворнее, чем Windows.

Гораздо интереснее выглядит 11,6-дюймовая версия. При первом взгляде на нее хочется воскликнуть: «Так вот каким должен был нетбук!» Apple выждала, пока поуляжется вся эта суета с нетбуками и, что называется, медленно спустилась с горы. Тонкий, легкий, компактный, и по цене обычного MacBook. Дизайн повторяет старшую модель, вот только отсутствует кард-ридер, и тачпад уменьшен по вертикали. Зато клавиатура в точности такая же, как у большого брата.

Естественно, на крышке есть светящееся яблоко, иначе зачем вообще покупать MacBook? Покрытие корпуса устойчиво к царапинам, но чехол не помешает

Разрешение встроенной камеры iSight – 1,3 Мп, для Skype и прочего вполне хватает. Микрофон расположен на корпусе, но на качестве передачи речи это не сказалось

Для подключения внешнего монитора или проектора используется Mini DisplayPort. Если у вас монитор не Apple Cinema, то лучше заранее обзавестись переходником на HDMI или DVI, чтобы потом не искать его в случае необходимости

Сетования пользователей Air на единственный USB-порт были услышаны, в новых ноутбуках их два, по одному с каждой стороны корпуса

Встроенный SD-кард-ридер есть только в версии 13". Плохо, так как меньший ноутбук наверняка облюбуют блогеры и журналисты, которым он бы особенно пригодился



Цена – $1799/2399

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Конфигурация
MC505/MC504

Процессор
Intel Core 2 Duo SL9400 (1,86 ГГц), опционально Intel Core 2 Duo SL9600 (2,13 ГГц)

Чипсет
NVIDIA GeForce 320M

Графический адаптер
NVIDIA GeForce 320M, 256 МБ

Оперативная память
2 ГБ, DDR3, 1066 МГц

Экран
13,3" (1440×900), глянцевый

Накопитель 128/256 ГБ (SSD)

Привод нет

Внешние разъемы
2×USB, Mini DisplayPort, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD, Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth

Батарея
50 Вт•ч

Предустановленная ОС
Mac OS X 10.6

Дополнительные возможности веб-камера

вердикт

★★★★★

ЗА
Дизайн; дисплей; отличные эргономика и автономность

ПРОТИВ
Цена

ГАБАРИТЫ И МАССА





325×227×17 мм, 1,32 кг

АВТОНОМНОСТЬ



до 7 ч





Цена – $1399/1699

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Конфигурация
MC505/MC506

Процессор
Intel Core 2 Duo SU9400 (1,4 ГГц), опционально Intel Core 2 Duo SU9600 (1,6 ГГц)

Чипсет
NVIDIA GeForce 320M

Графический адаптер
NVIDIA GeForce 320M, 256 МБ

Оперативная память
2 ГБ, DDR3, 1066 МГц

Экран
11,6" (1366×768), глянцевый

Накопитель 64/128 ГБ (SSD)

Привод нет

Внешние разъемы
2×USB, Mini DisplayPort, микрофонный, для наушников

Коммуникации
Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth

Батарея
35 Вт•ч

Предустановленная ОС
Mac OS X 10.6

Дополнительные возможности веб-камера

вердикт

★★★★★

ЗА
Дизайн; габариты и масса; автономность; эргономика; дисплей

ПРОТИВ
Нет кард-ридера; стоимость в Украине

ГАБАРИТЫ И МАССА

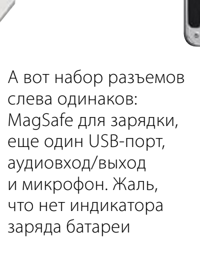


295×192×17 мм, 1,06 кг

АВТОНОМНОСТЬ



до 5 ч



А вот набор разъемов слева одинаков: MagSafe для зарядки, еще один USB-порт, аудиовход/выход и микрофон. Жаль, что нет индикатора заряда батареи



Отказ от жесткого диска позволил не только увеличить быстродействие, но и разместить в таком компактном корпусе мощную батарею. По сути, большая часть внутреннего пространства занята именно ею

Цена – 40 000 грн

Продукт предоставлен
Samsung, www.samsung.ua

Размер экрана
46"

Разрешение
1920×1080

3D-режим
есть

Аудиовыходы
цифровой оптический

Видеовходы
4×HDMI, D-sub, композитный, компонентный, SCART

Прочие разъемы
Ethernet, 2×USB, Common Interface

Габариты и масса
1104×819×306 мм, 21,8 кг

Samsung UE46C9000SW



Телевизор

Сергей Светличный

С первого взгляда на Samsung UE40C9000 становится ясно, что это продукт премиум-класса – от других ЖК-телевизоров он отличается так же, как те – от ушедших в прошлое ЭЛТ-устройств.

В телевизоре используется LED-подсветка, и производителю удалось добиться, казалось бы, невозможного – 46-дюймовая модель в толщину не превышает 8 мм, на расстоянии в несколько метров в профиль видна лишь тонкая подставка, сам экран как бы «исчезает». Динамики, органы управления и все разъемы размещены именно в ней.

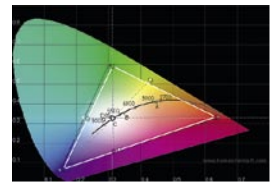
Телевизор оснащен двумя портами USB, к которым можно подключать флеш-драйвы или внешние жесткие диски с мультимедийным контентом. Медиаплеер в данной модели, традиционно для телевизоров Samsung, один из самых функциональных в своей области. Устройство воспроизводит Full HD-видео в форматах VC-1 и H.264, без заиканий проигрывая тестовый MKV-файл с битрейтом 90 Мб/с. Также он способен декодировать звук в AC-3 и DTS и отображать внешние субтитры в формате SRT. По сравнению с предыдущими LED-телевизорами компании в медиаплеере Samsung UE40C9000 появился новый пункт – Recorded TV, позволяющий просматривать телепрограммы, записанные на подключенный к USB жесткий диск (функция доступна только для цифрового телеэфира).

Кроме USB-накопителей, контент можно получать также из локальной сети через Ethernet. Телевизор имеет возможность выхода в Интернет с помощью опции Internet@TV, которая предлагает доступ к наиболее популярным онлайновым сервисам.

Телевизор может работать в режиме 3D, в комплект входит одна пара ЖК-очков с активными затворами. UE40C9000 поддерживает несколько вариантов кодирования 3D-контента («справа-слева», «сверху-снизу» и т. д.), а также способен своими силами преобразовывать обычное 2D-видео в трехмерное.

В меню доступно 4 предустановленных режима: «Стандарт», «Обычный», «Кино» и «Динамический». Наиболее адекватным для просмотра видео является «Кино», в то время как «Стандарт» и «Обычный» скорее подойдут для работы на ПК.

Практически во всех режимах устройство демонстрирует высокую цветовую температуру, делающую картинку «холодной», – ситуация исправляется путем переключения этого параметра в «Теплый 2», после чего почти во всем диапазоне она становится близка к 6500K. По умолчанию гамма несколько занижена, чтобы получить стандартное значение 2.2, в настройках данный параметр нужно установить в «–2». Цветовой охват в режиме «Кино» достаточно точно соответствует стандарту BT.709, с легким уклоном в зеленую область.



Цветовой охват

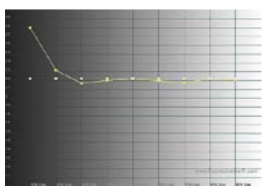


График гаммы по шкале яркости



1 Пульт ДУ оснащен цветным сенсорным ЖК-дисплеем диагональю 3", на котором могут отображаться не только различные наборы кнопок, но и выводиться изображение с телевизора



2 Подставка настолько тонкая, что кабели с крупными разъемами (например, VGA, SCART) подключаются к ней через специальные переходники на более миниатюрные коннекторы



вердикт

★★★★★

ЗА
Эффектный дизайн; высокое качество изображения; отличная функциональность; режим 3D

ПРОТИВ
Цена

Impression Studio AL 0410

Цена – $780

Продукт предоставлен Impression Computers, www.impression.ua

Процессор Intel Pentium Dual-Core E5500 (2,8 ГГц, 2 МБ L2)

Чипсет Intel G41

Графический адаптер Intel GMA X4500, до 768 МБ (интегрированный)

Оперативная память 2 ГБ, DDR3-1333

Накопитель HDD 320 ГБ WD3200BPVT (2,5")

Оптический привод Slimtype DS8A4S (DVD±RW)

Экран 21,6" (1920×1080), матовый

Яркость экрана, мин./макс. 15/160 кд/м²

Внешние разъемы 6×USB, RJ-45, D-sub, ТВ-антенна, для наушников, микрофонный

Сетевые возможности Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth

Дополнительные возможности ТВ-тюнер MC763M/MC763H (аналог/DVB-T), веб-камера (1,3 Mп), кард-ридер SD, MMC, MS (Pro), пульт ДУ (IR)

Предустановленные ОС и ПО Windows 7 Home Premium (Rus), Office 2010 Starter Edition, Security Essentials

Габариты 535×375×44 мм


WINDOWS EXP. INDEX 3,3 балла


PCMARK VANTAGE 3210 баллов


3DMARK06 735 баллов


ПРОСТОЙ/НАГРУЗКА 40 Вт /79 Вт

вердикт



ЗА
Компактные габариты; хорошая функциональность; невысокий уровень шума СО; возможность крепления на стене; пульт ДУ в комплекте



ПРОТИВ
Производительность графической подсистемы

Моноблок



Олег Касич

Мультимедийный моноблок Impression Studio AL 0410 внешне представляет собой устройство, габариты которого едва ли превышают таковые у 21,6-дюймового ЖК-монитора. Полноценный ПК в корпусе толщиной 44 мм – серьезный аргумент для пользователей, желающих обзавестись компактной системой.

Передняя панель, имеющая глянцевое покрытие, оформлена максимально лаконично. Отметим лишь веб-камеру, размещенную над дисплейным блоком, а также динамики акустической системы, которые просматриваются за декоративной сеткой в нижней части корпуса. Все органы управления и интерфейсные разъемы вынесены на боковые грани и тыльную поверхность. Комбинированная подсвечивающаяся кнопка-регулятор, находящаяся на правом торце, помимо функции включения используется также для изменения уровня громкости. Аналогичный орган управления, расположенный на левой кромке, предназначен для переключения режимов экрана и регулировки его яркости.

Основной набор интерфейсных портов сосредоточен на тыльной панели. Особо выделим наличие видеовхода D-sub (VGA), позволяющего использовать моноблок в качестве обычного монитора. Эта функция может пригодиться, если вам, например, понадобится подключить мобильный ПК к широкому экрану.

Очевидным достоинством дисплея является матовое покрытие, которое не дает неприятных бликов от внешних источников света. В устройстве используется матрица TN+Film, что в целом предопределяет ее возможности по части углов обзора и цветопередачи, однако для своего типа она весьма неплоха.

Среди опций, которые не видны при внешнем осмотре, но часто востребованы в ежедневной работе, отметим наличие контроллеров беспроводных интерфейсов 802.11n и Bluetooth. Функциональность моноблока также расширена гибридным ТВ-тюнером, позволяющим просматривать телеканалы, доступные в аналоговом формате и DVB-T. Причем благодаря комплектному пульту ДУ делать это можно не только за столом, но и сидя в удобном кресле или на диване.

Производительность системы в рассмотренной конфигурации вполне достаточная для подавляющего большинства домашних пользователей. Любые офисные и мультимедийные приложения, а также просмотр HD-видео актуальных битрейтов не являются проблемой для данного ПК. Однако на особые игровые возможности рассчитывать не стоит – Intel GMA X4500 имеет довольно скромное по современным меркам быстродействие.

Impression Studio AL – интересный функциональный моноблок для тех, кто планирует обзавестись универсальной системой, которая способна заменить сразу несколько специализированных устройств – ПК, телевизор и медиацентр. Что касается его стоимости, то она немного выше, чем у привычного десктопа аналогичной конфигурации, но если вы твердо решили освободить место на рабочем столе и избавиться от большого количества проводов, разница в цене наверняка вас не остановит.


1 На левом торце размещены лишь те порты, к которым необходим оперативный доступ: пара USB, кард-ридер и аудиоразъемы


2 Основной набор интерфейсных разъемов сосредоточен на тыльной стороне моноблока



Беспроводная игровая мышь

Logitech

Wireless Gaming Mouse G700

Олег Данилов

Цена – $110

Продукт предоставлен
Logitech, logitech.ua

Оптическая система лазерная, 12 мегапикселов/с	
Разрешение 200–5700 точек/дюйм	
Количество кнопок 13	
Встроенная память да, 5 профилей	
Аккумулятор AA	
Хватка «ладонь»	
Габариты и масса 126×79×50 мм, 155 г	

Logitech G700, как и ее проводная сестра, рассчитана на хватку «ладонь» и, что удивительно, ее эргономика еще лучше, чем у G500. Несмотря на увеличенную (из-за аккумулятора AA) массу, баланс устройства почти идеальный и во время работы лишний вес практически не ощущается. Мышь стала более ухватистой и лежит в руке как влитая. Все кнопки находятся на своих местах и легкодоступны. Исключение составляют клавиши смены профиля G11 и переключения в режим функционирования колесика (инерционный/фиксированные позиции). Впрочем, их назначение подразумевает редкое использование, да и то не во время игры. Даже необычный блок из четырех узких качающихся боковых кнопок выпуклой формы на деле оказывается очень удобным, и к такому их расположению привыкаешь буквально моментально.

Собственно, это главное достоинство Logitech G700 – при увеличенном количестве программируемых клавиш (что будет очень полезно при игре в MMORPG) их размещение почти классическое и идеально выверено с точки зрения эргономики. Если вспомнить Razer Naga или SteelSeries World of WarCraft Mouse – переход на эти контроллеры требует полной смены стиля игры.

Зарядка аккумулятора производится с помощью кабеля Mini-USB (по нему могут передаваться и данные) и ее хватает на несколько дней. Кстати, мышь моментально, практически без задержек возвращается из спящего режима. Микроресивер прячется в батарейный отсек и почти невидим в USB-порте. Манипулятор оснащен встроенной памятью на пять профилей, а фирменное ПО позволяет программировать все кнопки и записывать макросы.

Logitech Wireless Gaming Mouse G700 – идеальная игровая мышь, не уступающая по комфорту проводным аналогам. При этом цена в $110 в сравнении с конкурентами уже на кажется такой высокой.

вердикт

★★★★★

ЗА
Потрясающая эргономика; увеличенное число кнопок; отличное ПО; встроенная память; чувствительный сенсор

ПРОТИВ
Высокая стоимость



Монитор

NEC

MultiSync EX231W

Максим Капинус

Цена – $385

Продукт предоставлен
«Ингресс», www.ingress.ua

Диагональ 23"	
Разрешение 1920×1080	
Шаг пикселов 0,265 мм	
Тип матрицы TN+Film	
Тип подсветки Edge W-LED	
Максимальная заявленная/измеренная яркость 250/160 кд/м²	
Статическая заявленная/измеренная контрастность 1000:1/900:1	
Видеоинтерфейсы DisplayPort, DVI-D	
Дополнительные возможности USB-порт, регулировка высоты экрана (110 мм), портретный режим	
Габариты и масса 540×318×47 мм, 4,2 кг	

Об офисном предназначении нового EX231W говорят и строгий дизайн устройства, и его функциональность. Черный корпус выделяется небольшой толщиной (хотя сзади центральная часть чуть крупнее за счет панели с разъемами). Ножка также выглядит немного простовато, однако позволяет наклонять монитор на значительные углы, поворачивать его в портретный режим и менять высоту за счет выдвигающейся части. Блок питания внешний, благодаря чему удалось сэкономить на габаритах изделия.

Основной упор сделан на эргономику и экономию. Система управления яркостью с помощью датчиков присутствия и освещения обеспечивает максимальное снижение энергозатрат при использовании данной модели, хотя потребление у нее и так невелико. Более того, в достаточно оригинально реализованном сенсорном меню обнаружен раздел, в котором можно ввести валюту и тариф на электроэнергию, чтобы вычислить полную стоимость работы монитора.

Из коммуникационных возможностей отметим наличие порта DisplayPort и сквозного USB – на задней панели есть вход для соединения с ПК, а на верхней грани нестандартно размещен выход для подключения комплектной веб-камеры или флеш-брелока. Про первую ничего особенного сказать нельзя – обычный сенсор без автофокуса пригодится только в крайнем случае, поскольку его качество не на высоком уровне. Зато удобный формфактор позволяет снимать и подключать веб-камеру в любой момент.

Примененная в мониторе матрица TN+Film должна была положительно сказаться на стоимости устройства, однако этого не произошло. Дополнительные возможности и функциональная подставка стали в данном случае противовесом. Качественного изображения с приемлемой цветопередачей и ровной температуры на уровне 6000K удалось добиться только в одном режиме – 5000K.

вердикт



ЗА
Функциональная подставка; сенсорная панель управления; неплохая цветопередача; LED-подсветка

ПРОТИВ
Матрица TN+Film; стоимость

Система беспроводной передачи сигнала

ASUS

WiCast EW2000



Цена – $320*

Продукт представлен
ASUS, asus.ua

* Ориентировочная цена.

Сергей Светличный

Многие пользователи задумываются о подключении ПК к телевизору, однако зачастую эти два устройства стоят довольно далеко друг от друга, и прокладывать кабель через полквартиры оказывается неудобно. В таком случае может пригодиться беспроводной набор HDMI от ASUS, представляющий собой комплект из приемника и передатчика видео- и аудиосигналов. Процедура его подключения элементарна: первый подсоединяется к телевизору, второй – к ПК, ноутбуку или игровой консоли, а затем оба подключаются к сети (питание также можно получать по USB), после чего связь устанавливается автоматически. Комплект поддерживает передачу сигнала вплоть до 1080p, причем невооруженным взглядом найти отличия от картинки, получаемой через обычный HDMI-кабель, невозможно.

Из недостатков стоит отметить довольно шумные кулеры, установленные в устройствах, а также наличие лишь одного разъема – HDMI.





ЗА
Хорошее качество изображения; отсутствие какой-либо настройки

ПРОТИВ
Очень высокая цена; только HDMI-разъем; достаточно шумная система охлаждения

Внешний накопитель 1ТБ

LaCie

Starck Desktop Hard Drive



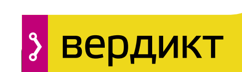
Цена – $160

Продукт представлен
KM Disti, www.kmdisti.com

Олег Касич

Когда к разработке, казалось бы, обыденных устройств прикладывают руку известные мастера промышленного дизайна, получаются небольшие произведения искусства. Нечто подобное произошло и с внешним накопителем LaCie Starck, над обликом которого потрудился Филипп Старк. 3,5-дюймовый диск представляет собой массивный алюминиевый каркас, заключивший в себя хромированный объект сложной формы, напоминающий кусочек жидкого металла. На поверхности данного элемента имеется сенсорная панель, прикасаясь к ней, можно запускать заранее настроенные приложения. Индикатор активности, выполненный в виде крестика, проецируется на рабочий стол.

LaCie отлично реализовала дизайнерскую идею в железе, к качеству исполнения сложно предъявить претензии. К недостаткам устройства можно отнести разве что его сравнительно высокую стоимость, но за удовольствие от обладания такой вещью приходится платить.





ЗА
Оригинальный дизайн; высокое качество материалов и сборки; расширенная функциональность

ПРОТИВ
Высокая цена

Dell Inspiron Duo

Нетбук-трансформер

Сергей Кулеш

Это оригинальное устройство было официально представлено с главной сцены IDF 2010, причем первую половину презентации никто в зале даже не догадывался о том, что перед ним трансформер, а не очередной планшет. Именно поэтому превращение Dell Inspiron Duo в «обычный» нетбук после ключевой фразы представителя компании о том, что без аппаратной клавиатуры в серьезных задачах не обойтись, оказалось настолько эффектным. Чуть ли не большее удивление, чем монолитно-планшетный дизайн, вызвал уникальный механизм трансформации, при котором относительно горизонтальной оси вращается только внутренняя часть дисплейного блока, а его рамка привычно укладывается на клавиатуру.

Впрочем, чудес не бывает — полноценная клавиатура и оригинальный конструктив слишком заметно повлияли на массогабаритные показатели устройства, по которым оно сравнимо скорее с 11,6-дюймовыми лэптопами, нежели с планшетами 10". В нетбуке установлена неплохая, но все же TN+Film-матрица, под солнцем экран заметно «слепнет», не лучшим образом обстоят дела и с вертикальными углами обзора. Сенсорные возможности реализованы с помощью емкостной панели, поддерживается Multi-touch, точность позиционирования высокая. Однако сам интерфейс Windows 7 не может сравниться по удобству и простоте применения с изначально рассчитанными на управление пальцами системами вроде Android или iOS. Производительность типична для моделей последнего поколения, отклика на свои действия зачастую приходится ждать дольше, чем того хотелось бы. Четырехсекционный аккумулятор на 29 Вт•ч несъемный, что плохо по двум причинам: во-первых, менять его в случае необходимости придется в сервисном центре, во-вторых, усиленную батарею использовать не получится. А максимальных трех с половиной часов автономности все же маловато для преимущественно мобильного устройства.

В итоге самая большая ошибка, которую можно сделать во время знакомства с Dell Inspiron Duo, — принять его за планшет, удачно дополненный аппаратной клавиатурой. Это оригинальный, симпатичный, но тем не менее трансформер, причем на основе связки Intel Atom и Windows 7, что для многих уже звучит как приговор. Не добавляют ему привлекательности ни слабая начинка, ни невысокая автономность, ни урезанный набор разъемов, однако вряд ли все это остановит тех, кто хочет получить действительно уникальный продукт с приятным дизайном и мощным имиджевым зарядом.



Встроенный 3-осевой акселерометр/магнитометр автоматически изменяет ориентацию изображения в зависимости от положения устройства. Работает эта функция исключительно в режиме планшета

Опционально доступна стильная док-станция, оснащенная встроенной акустической системой и дополнительными разъемами, среди которых два USB, сетевой RJ-45 и кардридер. Аксессуар также выполняет роль второго зарядного устройства



Несмотря на «пустую» форму, рамка дисплея не производит впечатления чересчур хлипкой. Наши попытки изогнуть и расшатать ее не увенчались особым успехом, так что, по всей видимости, она армирована металлом

1 Обычный с виду нетбук выдают только заметный зазор вокруг матрицы и слишком широкая окантовка дисплея

2 Для начала трансформации нужно нажать на верхнюю часть вращающегося дисплея, преодолев сопротивление фиксирующих магнитов

3 Самое эффектное промежуточное положение достигается путем сочетания почти полного оборота экрана с наклоном рамки дисплея

4 Вуаля, в ваших руках тяжелый, толстый, но все же довольно монолитный сенсорный планшет

Все четыре доступных разъема находятся на левой боковине корпуса, причем три скрыты под заглушками

Радиатор системы охлаждения размещен в дальнем левом углу днища, благодаря чему теплый воздух не попадает на руки ни при одном варианте хвата

Коммуникационный разъем и два отверстия в центре днища используются для быстрого подключения и надежной фиксации трансформера в док-станции. Два встроенных динамика расположены в ближней к пользователю части боковин корпуса

Под крышкой в задней части днища находится не аккумулятор, а всего лишь слот для SIM-карты. Несъмная батарея в этом нетбуке-трансформере спрятана глубже

WINDOWS EXP. INDEX 2,7 балла

PCMARK VANTAGE 1670 баллов

МАКС. НАГРУЗКА/ЧТЕНИЕ 2:05 мин/3:30 мин

Цена – $600*

Продукт предоставлен
Dell, www.dell.ua

Процессор
Intel Atom N550 (1,5 ГГц)

Чипсет Intel NM10

Графический адаптер
Intel GMA 3150, Broadcom CrystalHD

Оперативная память
2 ГБ, DDR3-1333

Экран
10,1" (1366×768), глянцевый, сенсорный, емкостный

Яркость экрана, мин./макс.
15/150 кд/м²

Накопитель
320 ГБ (5400 об/мин)

Привод нет

Внешние разъемы
2×USB, микрофонный, для наушников (с помощью док-станции дополнительно 2×USB, RJ-45, кард-ридер)

Коммуникации
Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1

Батарея
2100 мА•ч, 14,4 В (29,6 Вт•ч)

Предустановленная ОС
Windows 7 Home Premium

Дополнительные возможности
GPS, датчик положения, датчик освещенности

Габариты и масса
285×194,5×26,2–28,7 мм, 1,38 кг

* Ориентировочная цена.

вердикт

★★★★☆

ЗА
Оригинальная конструкция; привлекательный дизайн; качество материалов и сборки; практичный софт-тач на днище; интересная док-станция

ПРОТИВ
Невысокие производительность и автономность; качество экрана; слишком мало разъемов; несъемный аккумулятор; удобство работы с сенсорным интерфейсом





Монитор-телевизор

LG
M2780DF-PZ

Максим Капинус

Цена – $460

Продукт предоставлен
LG, www.lg.com/ua/

Диагональ
27"

Разрешение
1920×1080

Тип матрицы
TN+Film

Тип подсветки
LED

Максимальная заявленная/измеренная яркость
250/180 кд/м²

Видеоинтерфейсы
композитный, компонентный, SCART, 2×HDMI, VGA

Системы вещания
Pal/Secam, DVB-T, DVB-C

Дополнительные возможности
USB-порт, встроенный медиапроигрыватель, аудиосистема, CI-слот

Габариты и масса
644×221×493 мм, 6,1 кг

Данная модель станет настоящей находкой для тех домашних пользователей, которым необходимы и телевизор, и монитор. M2780DF-PZ – универсальное устройство, способное работать как в сочетании с компьютером, так и служить для приема аналогового и цифрового сигналов.

Несмотря на небольшую толщину, корпус кажется массивным из-за аудиосистемы – под дисплеем размещен сабвуфер, причем соединение корпуса с подставкой жесткое, а регулировка наклона осуществляется с помощью шарнира, находящегося между сабвуфером и панелью.

Функциональность устройства на весьма высоком уровне – помимо привычных видеоинтерфейсов, «телевизионная» составляющая добавила множество дополнительных разъемов. В комплект входит стандартный пульт ДУ, позволяющий настраивать изображение и звук, переключать каналы и источники. Внутреннее меню базируется на аналогичном тому, которое используется в телевизорах LG. Настройка картинки в M2780DF-PZ намного детальнее, чем в обычных мониторах, а возможность проигрывать видео (причем не только в MPEG-4, но и в MPEG-2 с поддержкой контейнеров TS и MKV), смотреть фотографии и слушать музыку с внешних USB-носителей уже привычна для современных телевизоров.

Качество изображения типично для данного класса устройств. Панель TN+Film накладывает определенные ограничения на сочность картинки, однако даже при стандартных установках M2780DF-PZ она выглядит неплохо, а цветовая температура не сильно отклоняется от оптимального значения.

Цена LG M2780DF-PZ кажется вполне оправданной, поскольку это гибридная модель, сочетающая функции телевизора и монитора. Весьма интересный вариант для тех, кто имеет ограниченное свободное пространство и компьютер.

вердикт



ЗА
Функциональность; чтение с USB-устройств; приличная цветопередача; универсальность

ПРОТИВ
Ограничения, присущие TN-матрицам

Беспроводная клавиатура

Logitech Wireless
Illuminated Keyboard K800

Олег Данилов

Цена – $120

Продукт предоставлен
Logitech, logitech.ua

Количество клавиш
108

Габариты
467×208×58 мм

Несмотря на название, перед нами не беспроводная версия элегантной Logitech Wireless Illuminated Keyboard. Новинка с индексом K800 скорее является вариацией на тему клавиатуры K520, входящей в комплект Logitech Wireless Combo MK520.

Собственно, у Logitech Wireless Illuminated Keyboard K800 такой же, как и у K520 дизайн с утолщенной передней частью, за которой прячутся аккумуляторы. Из-за них клавиатура получается весьма тяжелой. С одной стороны, это помогает ей не скользить по столу (и ее, кстати, можно хранить в вертикальном положении), с другой – для переносного устройства это далеко не плюс. Кнопки K800 имеют чуть скругленную форму, как у многих последних моделей Logitech, и построены по системе PerfectStroke, обеспечивающей равномерное распределение усилия при нажатии. И действительно, клавиатура очень чувствительная, и клавиши реагируют даже на небольшое движение пальца, а учитывая при этом их малый ход, работать на Logitech Wireless Illuminated Keyboard K800 – одно удовольствие. Вот только если вы привыкли использовать левую кнопку контекстного меню, придется переучиваться – вместо нее здесь функциональная клавиша.

Подсветка имеет несколько степеней регулировки и может подстраиваться автоматически в зависимости от освещения. Символы нанесены с помощью лазерной гравировки и отлично видны как при дневном свете, так и в темноте. Датчик присутствия позволять увеличить время автономной работы за счет отключения подсветки в те моменты, когда пользователь не набирает текст. От одной зарядки с помощью Micro-USB-кабеля, длящейся 3-6 часов, K800 может функционировать до десяти суток.

У Logitech Wireless Illuminated Keyboard K800, безусловно, масса плюсов, но стоит она почти в два раза дороже, чем комплект MK520, включающий похожую по дизайну и близкую по качеству клавиатуру.

вердикт



ЗА
Отличное качество сборки; приятное мягкое нажатие; регулируемая подсветка; датчик присутствия

ПРОТИВ
Значительно крупнее и тяжелее проводного аналога и имеет иной дизайн; высокая цена; несколько модифицированная раскладка

Внешний накопитель 500 ГБ

LaCie
Rikiki



Цена – $150

Продукт предоставлен
KM Disti, www.kmdisti.com

Олег Касич

Внешний накопитель от LaCie невероятно компактен как для модели с 2,5-дюймовым HDD внутри. Миниатюрный корпус (109×75×13,4 мм) выполнен из полированного алюминия, который анодирован в черный цвет. Как и большинство продуктов этого производителя, Rikiki выглядит очень стильно. На металлическом бруске нет никаких стоек или резиновых накладок. С эстетической точки зрения это очевидное достоинство, но при подключении устройства приходится класть непосредственно на рабочую поверхность, потому появление царапин на боковинах – лишь дело времени.

Интерфейсный кабель сравнительно небольшой (30 см), так что подключать данный HDD удобнее к мобильному ПК. Скоростные показатели ограничиваются возможностями шины USB 2.0 (25–28 МБ/с), однако уже анонсированы модели с USB 3.0. Объемы – от 320 до 640 ГБ. Кроме того, каждый владелец накопителя LaCie получает на год в свое распоряжение 10 ГБ в онлайн-хранилище Wuala.

вердикт



ЗА
Компактные габариты; стильный дизайн; качество изготовления

ПРОТИВ
Высокая цена

Материнская плата

Biostar
TA890FXE



Цена – $147

Продукт предоставлен
Biostar, www.biostar.com.tw

Олег Голубович

Флагманские платы на базе системной логики AMD 890FX на сегодняшний день предлагают максимум возможностей для построения перспективного ПК. В Biostar хорошо потрудились: модель оснащена интерфейсами IEEE 1394, eSATA и IDE, на PCB распаяны кнопки управления и POST-индикатор. Транзисторы силовой подсистемы охлаждаются массивным радиатором. Впрочем, инженеры «забыли» о USB 3.0, хотя на данный момент его отсутствие для рядового пользователя некритично. Из четырех полноразмерных слотов лишь два (белые) работают в режиме x16, поэтому здесь нечему удивляться.

Biostar TA890FXE имеет весьма подробный BIOS и позволяет неплохо разогнать ПК. Форсирование системной шины оказалось весьма результативным: с двухъядерным процессором Athlon II нам покорились 320 МГц FSB. Добавьте сюда умеренную стоимость – и получите портрет интересной модели на базе самого современного чипсета AMD.

вердикт



ЗА
Функциональность; кнопки управления и POST-индикатор на PCB; возможности разгона; стоимость

ПРОТИВ
Нет USB 3.0

Toshiba Satellite A665-12K

Цена – $2050

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Конфигурация
PSAW3E-06R019RU

Процессор
Intel Core i7-740QM (1,73 ГГц)

Чипсет
Intel HM55

Графический адаптер
NVIDIA GeForce GTS 350M (1 ГБ)

Оперативная память
4 ГБ, DDR3-1066

Экран
15,6" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
15/135 кд/м²

Накопитель
500 ГБ (5400 об/мин)

Привод
Blu-ray R-/RE

Внешние разъемы
3×USB, eSATA combo, RJ-45, ExpressCard/34, HDMI, VGA, аудио

Коммуникации
SD, MMC, MS (Pro), xD, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.1

Батарея
4200 мА•ч, 10,8 В (48 Вт•ч)

Предустановленная ОС
Windows 7 Home Premium

Габариты и масса
380×254×30–37,6 мм, 2,74 кг


WINDOWS EXP. INDEX
5,8 балла



PCMARK VANTAGE
5840 баллов


3DMARK VANTAGE (E)
18 270 баллов


МАКС. НАГРУЗКА/ЧТЕНИЕ
1:45 мин/1:35 мин

вердикт





ЗА
Поддержка 3D-контента; комплект NVIDIA 3D Vision; стильный внешний вид и качественная сборка; хорошая производительность; подсветка клавиатуры; пишущий привод Blu-ray

ПРОТИВ
Высокая цена; недостаточная производительность для игр в 3D-режиме; слабая автономность; маркий глянец; перегруженная разъемами левая грань

Ноутбук



Александр Быченко

Графитового цвета крышка и рабочая область новинки, а также более темная подложка клавиатуры украшены интересным текстурным узором. Однако он не полностью покрывает глянцевые поверхности вышеупомянутых элементов, поэтому лишенные рельефного рисунка участки получились излишне маркими. В отделке нижней части корпуса используется черный матовый пластик. В раскрытом состоянии общее строгое оформление ноутбука удачно сочетается с приятной белой подсветкой логотипа Satellite и органов управления, в число которых входит и дополнительная сенсорная панель.

Сборка лэптопа и материалы изготовления достаточно качественные. Тем не менее в процессе его эксплуатации наблюдается небольшой прогиб рабочей области и подложки клавиатуры. Размеры и раскладка последней максимально близки к оптимальным. Из ее особенностей стоит отметить смещенный под клавишу Shift блок курсорных кнопок, которые отличаются приятным на ощупь, но весьма марким покрытием. Размещенная над стандартными органами ввода сенсорная панель позволяет управлять уровнем звука, мультимедийным проигрывателем, подсветкой и модулями беспроводной связи. Тачпад находится ближе к левой части лэптопа и отличается от подладонной области как цветовым оформлением, так и шероховатой поверхностью.

Устройство оснащено качественной 15,6-дюймовой матрицей Toshiba TruBrite HD 3D, основными достоинствами которой являются хорошая цветопередача и уровень яркости, а также высокая частота обновления в 120 Гц. Удвоенная по сравнению с обычными жидкокристаллическими мониторами частота позволяет добиться 3D-эффекта в играх и видео с помощью технологии NVIDIA 3D Vision, применяемой в новинке и предусматривающей одновременный вывод изображения отдельно для правого и левого глаза. Компонуется все в единую трехмерную картинку благодаря очкам с активным затвором. Кроме набора оборудования для просмотра 3D-контента (очки, чехол, инфракрасный USB-датчик, соединительные кабели) в комплект поставки также входит миниатюрный пульт ДУ в формате ExpressCard.

В целом Toshiba Satellite A665 – хороший мультимедийный ноутбук, главной фишкой которого является поддержка технологии NVIDIA 3D Vision. Благодаря встроенному приводу Blu-ray с возможностью проигрывания трехмерного видео и достаточно производительным комплектующим его владелец сможет ощутить все прелести современных развлечений. Однако насладиться требовательными к ресурсам компьютера играми с включенным стереоскопическим режимом 3D можно лишь на низких настройках качества графики.

1



Сенсорная панель на семь кнопок позволяет управлять громкостью звука, медиапроигрывателем, подсветкой и пр.

2



В комплектацию ноутбука включен пульт ДУ, который удобно хранить в свободном слоте ExpressCard



Корпус

Chieftec

Smart CH-09B-B-OP

Олег Касич

Цена – $62

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Материал
передняя панель – пластик и сталь, шасси и стенки корпуса – сталь (0,8 мм)

Формат устанавливаемой материнской платы
MicroATX, ATX, E-ATX

Отсеки
4×5,25", 3,5" (внешние), 5×3,5" (внутренние)

Охлаждение
120 мм (передняя панель); опционально: 120 мм (задняя панель), 2×92 мм (боковая стенка)

Интерфейсные разъемы
2×USB, 2×аудиоджек (наушники, микрофон)

Габариты и масса
540×205×442 мм, 11 кг

Новый среднеформатный корпус башенного типа от Chieftec выполнен в классическом стиле. Рубленая форма, строгие линии, черный окрас. Практичный минимализм в отношении дизайна в целом свойственен продуктам этой компании, причем многим пользователям такой подход по душе.

Передняя стенка изготовлена из матового черного пластика. В средней части панели размещены кнопки Power/Reset, пара портов USB, аудиоразъемы и довольно яркие индикаторы активности. Корпус весит 11 кг - показательный параметр для устройства со стальной конструкцией. Шасси миллиметровой толщины обеспечивают хорошую прочность изделия.

Платы расширения фиксируются винтами. Этот способ предельно надежный, хотя и предполагает работу с отверткой. Корзина с накопителями развернута перпендикулярно и рассчитана на пять 3,5-дюймовых устройств. Для их крепления предусмотрены пластиковые салазки, не требующие винтового соединения. При этом расстояния от края HDD до боковой панели достаточно для подключения интерфейсного и силового кабелей. Чтобы закрепить 5,25-дюймовые накопители, используются специальные металлические скобы оригинальной конструкции. С их помощью устройства фиксируются очень просто и достаточно надежно.

Несмотря на то что корпус относится к линейке Smart, его принадлежность к категории офисных продуктов весьма условна. Выводы для шлангов жидкостной системы охлаждения на задней панели - лишнее свидетельство того, что собирать в таком кейсе можно не только неприхотливую рабочую лошадку, но и достаточно мощный ПК. Производитель Smart CH-09B-B-OP не стал распыляться на разноцветные огоньки, прозрачные боковые панели и прочие вычурные дизайнерские изыски, направив усилия в практическое русло. Учитывая стоимость устройства, результат достоин похвалы.

вердикт



ЗА
Хорошее качество изготовления; удобная конструкция; толщина стального шасси; невысокая цена

ПРОТИВ
Яркие индикаторы активности HDD и Power; только один вентилятор в комплекте

Мышь

Apple

Magic Mouse



Цена – $116

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

вердикт



ЗА
Дизайн; возможности в Mac OS X

ПРОТИВ
Стоимость; спорная эргономика

Алексей Тараненко

Дизайн – сильная сторона магической мыши. Металлический корпус, прозрачное покрытие сверху, отсутствие клавиш – аксессуар, несомненно, привлекает внимание. Питание устройства осуществляется от двух элементов типа AA, хватает их на три-четыре недели. Для Bluetooth-контроллера нормальный результат. Опирается он на стол двумя рельсами, скольжение нормальное. А вот к хвату придется привыкать, он специфический. Ладонь ложится слишком близко к столу.

Отсутствие кнопок – обман зрения, на самом деле вся поверхность манипулятора – одна большая клавиша. Правой кнопки как таковой нет, все реализуется жестами. Переход вперед-назад – жест двумя пальцами. Утилита MagicPrefs добавляет трех- и четырехпальцевые жесты. Полноценно задействовать все возможности мыши можно только под Mac OS X. Пользователям Windows доступны только базовые функции.

Оперативная память
DDR3-1600 2×2 ГБ

Crucial

Ballistix Tracer BL2KIT25664TN1608



Цена – $90*

Продукт предоставлен
Crucial, www.crucial.com

* Ориентировочная цена.





ЗА
Эксклюзивная подсветка; неплохие частотные характеристики; цена

ПРОТИВ
Не обнаружено

Олег Голубович

Оперативная память Crucial Ballistix Tracer настоятельно рекомендуется моддерам - на планках данной серии распаяны светодиоды. Одна их половина расположена внизу, вторая - сверху, что обеспечивает индикацию режима работы ОЗУ и подсветку системного блока.

Комплект BL2KIT25664TN1608 функционирует на 1600 МГц при задержках 8-8-8-24. На рассматриваемых модулях имеются голубые, красные и зеленые светодиоды, однако линейка Tracer представлена несколькими разновидностями. Разгонный потенциал ОЗУ средний - нам покорились 2100 МГц с таймингами 9-9-9-27, подъем tRCD на результат почти не влияет. Впрочем, ожидать намного большего с учетом невысокой цены продукта было бы неправильно. Ballistix Tracer - сбалансированная память, которая приглянется рядовым пользователям, начинающим энтузиастам и тем, кто желает украсить свой ПК.

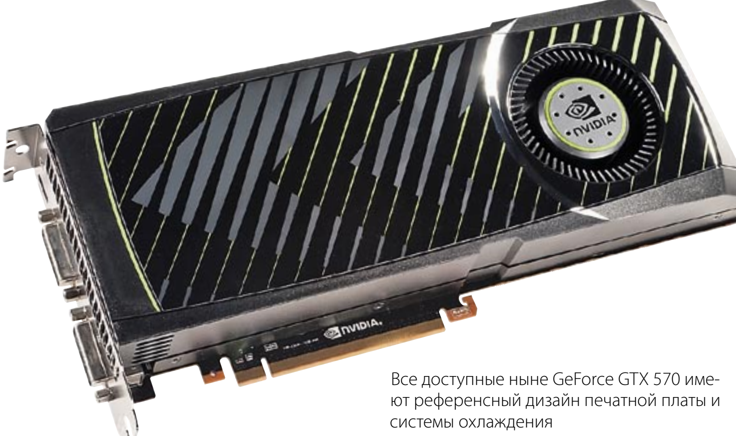
NVIDIA GeForce GTX 570

Евгений Пугач

Видеокарта

Последнее обновление графической архитектуры NVIDIA Fermi, воплотившееся в чипе GF110, получилось очень удачным: основанная на нем топовая видеокарта GeForce GTX 580 заслужила весьма положительные отзывы. NVIDIA продолжает экспансию усовершенствованной версии Fermi в верхнем ценовом диапазоне, выпустив младшую модификацию флагмана – GeForce GTX 570.

Предшественница этой видеокарты – GeForce GTX 470 – вполне удачная модель с хорошим быстродействием и заметно меньшей ценой, чем у GeForce GTX 480. Ее серьезными недостатками были лишь высокое тепловыделение, в целом характерное для GF100, и значительная себестоимость производства, не дававшая NVIDIA достаточного пространства для ценового маневра на готовые графические адаптеры, так необходимого для борьбы с агрессивным маркетингом AMD.



Все доступные ныне GeForce GTX 570 имеют референсный дизайн печатной платы и системы охлаждения

GeForce GTX 570 построена по тому же принципу, что и предыдущее поколение: ее «сердцем» является немного урезанный топовый чип GF110. Как мы уже знаем, только оптимизация архитектуры, произведенная в этом GPU, дает прирост быстродействия около 8–15%. Прежде всего это усовершенствованные блоки адресации и фильтрации текстур, способные обрабатывать тексели в формате FP16 за один такт, а не за два, как в GF100, что означает ускоренный рендеринг в современных игровых движках. Отметим и обновленный алгоритм обработки буфера глубины и отсечения перекрытых объектов (Z-culling), значительно (до 8%) увеличивающий общую производительность рендеринга за счет освобождения ресурсов вычислительных блоков, растеризаторов и памяти. А из прикладных отличий выделим полностью переработанную структуру GPU с использованием трех типов транзисторов, разнящихся скоростью переключения и, соответственно, токами утечки. Вкупе с исправлением выявленных в GF100 недостатков это позволило NVIDIA значительно снизить средние тепловыделение и энергопотребление.

Технические характеристики

По сравнению с GeForce GTX 470 новинка значительно усилена: в ядре активны 15 шейдерных мультипроцессоров против 14 в GF100, что означает 480 потоковых процессоров против 448 и 60 текстурных блоков против 56. Кроме того, повышены частоты: GPU в GeForce GTX 570 работает на 732/1464 МГц, память – на 3800 МГц QDR, причем ее объем остался прежним – 1280 МБ, с GPU она общается по пяти каналам, образующим 320-битовую шину.

С точки зрения характеристик и прогнозируемой производительности NVIDIA GeForce GTX 570 составляет серьезную конкуренцию даже формально более высокоуровневой GeForce GTX 480: несмотря на большее число активных исполнительных блоков у последней, частоты у нее немного ниже. Соответственно, разработчики не стремились сохранить или уменьшить TDP новинки: он составляет 225 Вт против 215 Вт у GeForce GTX 470. Незначительный рост заявленного тепловыделения, очевидно, объясняется увеличенной частотой и дополнительными активными блоками в GPU. Отметим, что на этом видеоадаптере, как и на старшей модификации, установлены блоки, следящие за потребляемым устройством током и в тандеме с защитным механизмом в драйверах снижающие частоты вдвое при запуске утилит для стресс-тестирования (FurMark, OCCT). Естественно, поддерживаются все фирменные технологии NVIDIA – CUDA, PhysX, 3D Vision, Surround и 3DTV Play.

Охлаждение референсной видеокарты GeForce GTX 570 организовано аналогично топовой модели: усовершенствованный кулер снабжен тепловой камерой, покрывающей всю площадь подошвы радиатора, а оптимизированный кожух

Технические характеристики видеокарт

Модель	ATI Radeon HD 5870	AMD Radeon HD 6870	NVIDIA GeForce GTX 470	NVIDIA GeForce GTX 480	NVIDIA GeForce GTX 570	NVIDIA GeForce GTX 580
GPU	Cypress XT	Barts XT	GF100	GF100	GF110	GF110
Кол-во транзисторов, млн шт.	2154	1700	3000	3000	3000	3000
Площадь ядра, мм²	334	255	529	529	520	520
Техпроцесс, нм	40	40	40	40	40	40
Конфигурация GPU (SP/TMU/ROP)	1600/80/32	1120/56/32	448/56/40	480/60/48	480/60/40	512/64/48
Тактовая частота GPU, МГц	850	900	607/1215	700/1401	732/1464	772/1544
Ширина шины памяти, бит	256	256	320	384	320	384
Тип памяти, объем	GDDR5, 1 ГБ	GDDR5, 1 ГБ	GDDR5, 1280 МБ	GDDR5, 1536 МБ	GDDR5, 1280 МБ	GDDR5, 1536 МБ
Частота памяти, МГц	4800	4200	3348	3696	3800	4008
Поддерживаемые API	DirectX 11, OpenGL 4.0, OpenCL 1.		DirectX 11, OpenGL 4.0, OpenCL 1.1, CUDA 2.0			
TDP, Вт	188	151	215	250	225	244
Ориентировочная цена, $	350	240	280	475	479	499

направляет весь нагнетаемый вентилятором воздух наружу. В этом графическом адаптере реализован аналогичный применяемому в GeForce GTX 580 алгоритм управления оборотами кулера, который теперь работает значительно тише. Питание устройства обеспечивается двумя шестиконтактными разъемами. В процессе тестирования СО зарекомендовала себя с лучшей стороны: даже под максимальной нагрузкой она оставалась практически неслышимой на уровне общего шумового фона тестового стенда. Отметим, правда, что алгоритм управления оборотами явно оптимизирован в сторону комфорта пользователя, а не эффективности охлаждения: под нагрузкой температура GPU доходит до 85 °C.

Видеоинтерфейсы представлены двумя Dual-Link DVI и одним mini-HDMI 1.4a, последний поддерживает вывод стереоскопического видео (Blu-ray 3D и т. п.). Все разъемы расположены на одной стороне крепежной скобы и не перекрывают выпускную решетку кулера.

Отдельного упоминания заслуживает политика ценообразования на новинку: несмотря на рекомендованную стоимость во всем мире на уровне $349, в Украине она составляет $479. Это делает ее напрямую сравнимой по цене с GeForce GTX 480, которая, по данным hotline.ua, обойдется примерно в такую же сумму. В то же время после нескольких удешевлений GeForce GTX 470 уже вполне можно найти за $275–280, потому становится очевидным, что для успешных продаж GeForce GTX 570 должна быть намного быстрее.

Позиционирование GeForce GTX 570 примерно соответствует цене: она призвана заменить собой GeForce GTX 480, которая должна вскоре исчезнуть с полок магазинов, и заполнить образовавшуюся нишу между GeForce GTX 470 и GeForce GTX 580.

Результаты тестирования

Соотношение сил между GeForce GTX 570 и GeForce GTX 480 как с точки зрения конфигурации, так и в плане тактовых частот примерно одинаковое: у первой более высокая частота GPU и памяти, а также ускоренные текстурные блоки, у второй – больше на 4 растеризатора, шире шина памяти и увеличен ее объем. Тестирование показывает, что и производительность у них не сильно разнится: все используемые нами современные тестовые приложения применяют текстуры высокого разрешения, за счет чего GeForce GTX 570 немного обходит бывшего лидера из стана NVIDIA. Лишь в 3DMark06 GeForce GTX 480 удается выйти вперед за счет увеличившегося числа блоков растеризации.

Отметим, что даже в разрешении 1920×1080 уменьшенный объем памяти новинки не является сдерживающим фактором – 1280 МБ вполне достаточно для такой сцены, так что в этом плане преимуществ ни у GeForce GTX 480, ни у GeForce GTX 580 фактически нет.

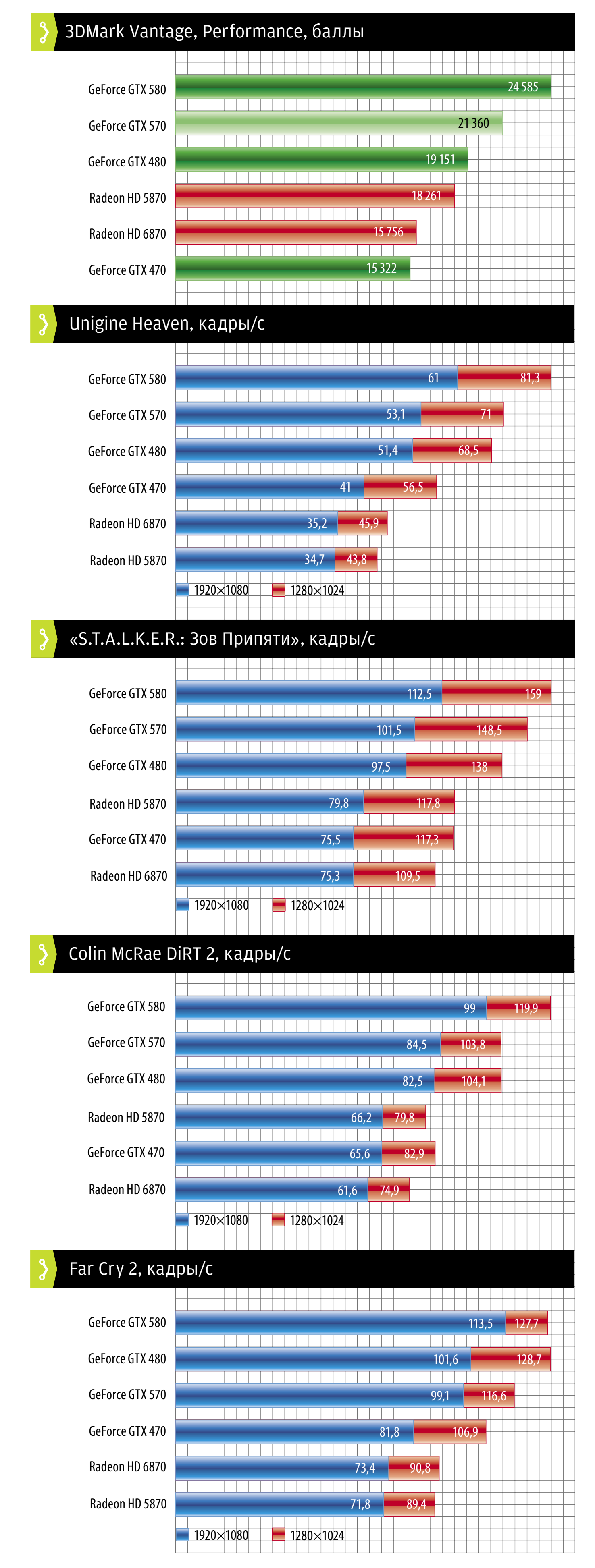
Что касается сравнения с GeForce GTX 470, то тут превосходство GTX 570 достигает 25–30% во всех тестах, что вполне ожидаемо – она по всем показателям мощнее предшественницы. Оправдывает ли это существенную разницу в цене – вопрос сложный. С одной стороны, GeForce GTX 570 стоит почти вдвое дороже, с другой, и позиционируется она как замена бывшему флагману, а не его младшей модификации. К тому же не исключено, что цены на новинку после скорого выхода AMD Radeon HD 6900 будут скорректированы в сторону удешевления.

Если сопоставить GeForce GTX 570 с современными видеокартами AMD, то на данный момент напрашивается лишь один вывод, к которому мы уже приходили, рассматривая GeForce GTX 580: Radeon HD 6870 и Radeon HD 5870 работают в полтора раза медленнее обеих топовых моделей NVIDIA, однако и стоят вдвое дешевле. Адекватным соперникам обновленным Fermi станет семейство Radeon HD 6900, однако точных данных о производительности этих решений пока нет.

Выводы

NVIDIA GeForce GTX 570, бесспорно, является значительным шагом вперед по сравнению с прошлой реинкарнацией Fermi. Эта модель работает быстрее бывшего флагмана и стоит хоть и ненамного, но дешевле. Также на ее стороне гораздо меньшее тепловыделение и тихая система охлаждения – оба эти показателя у GeForce GTX 480 были не на высоте. В итоге мы получаем отлично сбалансированную видеокарту для энтузиастов, не готовых платить запредельные суммы за GeForce GTX 580, но заинтересованных в высокой производительности.

С другой стороны, рекомендованная для Украины цена на новинку явно завышена: в рознице она наверняка достигнет $500, что уже является психологическим пределом даже для топового продукта, а ведь это не самое быстрое устройство в арсенале NVIDIA. Особенно невыгодно это выглядит на фоне рекомендованной цены для США – $349. Вероятнее всего, в январе, после выхода топовых моделей AMD Northern Islands, компании придется вступить в ценовую войну с конкурентом.



Цена – $1050

Продукт предоставлен
ASUS, www.asus.ua

Процессор
Intel Core i5-540M (2,53 ГГц)

Чипсет
Intel HM55

Графический адаптер
NVIDIA GeForce GT 335M, 1 ГБ

Оперативная память
4 ГБ, DDR3-1333

Экран
15,6" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
30/145 кд/м²

Накопитель
640 ГБ (5400 об/мин)

Привод
DVD±RW

Внешние разъемы
3×USB (1×USB 3.0), eSATA combo, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD, MMC, MS (Pro), Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1 + EDR

Батарея
4400 мА•ч, 10,8 В (48 Вт•ч)

Предустановленная ОС
Windows 7 Ultimate

Габариты и масса
391×266×30,5–40,5 мм, 2,71 кг


WINDOWS EXP. INDEX
4,3 балла


PCMARK VANTAGE
5270 баллов


3DMARK VANTAGE (E)
11 700 баллов


МАКС. НАГРУЗКА/ЧТЕНИЕ
0:55 мин/1:50 мин

вердикт



ЗА
Достойный дизайн; практичная металлическая отделка; сбалансированное оснащение; поддержка технологии NVIDIA Optimus; качество акустики; оболочка Express Gate

ПРОТИВ
Гибкая подложка клавиатуры




ASUS N53Jn

Ноутбук

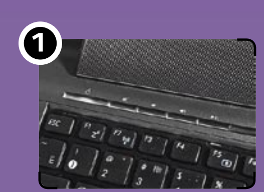


Сергей Кулеш

Этот среднеформатный ноутбук относится к обновленной N-линейке мультимедийных лэптопов от ASUS, отличительными чертами которой являются металлическая отделка, улучшенная акустика и актуальная аппаратная начинка. Верхняя крышка с изгибом у основания отделана полированным алюминием. Рабочая область также изогнута ближе к месту крепления дисплея, благодаря чему боковины закрытого устройства выглядят весьма оригинально. Слоты для апгрейда памяти и жесткого диска скрыты под единой панелью в передней части днища, в задней находится небольшой люк для 3G-модема. Основной набор разъемов и радиатор системы охлаждения обосновались на левом торце, особо отметим eSATA combo и USB 3.0. Еще два USB, а также аудиоразъемы и оптический привод размещены справа и, наконец, гнездо зарядного устройства и D-sub вынесены на заднюю грань.

Внутренние поверхности отличаются сдержанным классическим дизайном. Окантовка матрицы и подложка островной клавиатуры изготовлены из черного глянца, клавиши и верхняя часть рабочей области - из матового серого пластика. Для оформления подладонной панели и решетки акустики также используется металл, что не может не радовать на фоне обилия глянцевых мультимедийных моделей. Островная клавиатура комфортна в работе, особенно если не обращать внимания на заметный прогиб подложки и не самое удачное размещение кнопок-стрелок. Над основным блоком расположен удобный мультимедийный пульт из пяти тонких прозрачных клавиш, с помощью которых можно не только управлять процессом воспроизведения контента, но и переключать режимы быстродействия/энергопотребления. Крупный тачпад с поддержкой Multi-touch не вызывает непреодолимого желания подключить мышь.

Качество изображения и характеристики системы охлаждения на хорошем, но не выдающемся уровне, а вот акустика от Bang & Olufsen заметно превосходит большинство аналогичных решений. Нельзя не отметить фирменную Linux-оболочку Express Gate, которая грузится практически мгновенно и при этом позволяет осуществлять почти все распространенные офисные действия, такие как браузинг, просмотр фото, мессенджер, игры. ASUS N53 доступен в конфигурациях на любой вкус – от простейших на основе младших Core i3 до максимально производительных на четырехъядерных Core i7. В качестве графической подсистемы используются исключительно решения от NVIDIA, в основном с поддержкой технологии Optimus. Рассматриваемая модификация относится к моделям среднего уровня, что не помешало ей показать отличные результаты во время тестирования быстродействия.


1 Дополнительные кнопки позволяют быстро отрегулировать громкость звука, поставить воспроизведение на паузу или выбрать один из подходящих режимов энергопотребления


2 Вынос видеопорта D-sub на заднюю грань позволил свободнее разместить часто используемые разъемы



Игровая клавиатура

Gigabyte
Aivia K8100

Максим Капинус

Цена – $95

Продукт предоставлен
Gigabyte, www.gigabyte.ua

Количество клавиш
109

Подключение
USB 2.0

Дополнительные возможности
25 программируемых кнопок; клавиши с разной силой нажатия; встроенная подсветка; специальная силиконовая накладка для бесшумной работы; 2×USB на боковых гранях

Игровая клавиатура от Gigabyte – звучит удивительно, однако с первого взгляда на K8100 становится понятно, что она предназначена для развлечений, а не офисной работы. Стильный корпус красного цвета (возможны также черный и желтый варианты) с логотипом на подставке для ладоней напоминает суперкар. Ясно, чем вдохновлялись дизайнеры, проектировавшие модель, – острые грани, общий агрессивный вид и форма лого наталкивают на мысль о Lamborghini.

Сборка достаточно качественная, однако в некоторых местах корпус немного поскрипывает. Поверхность глянцевая и слишком маркая – на свету отпечатки сильно бросаются в глаза.

В плане функциональности K8100 также выделяется среди одноклассников. Помимо привычных программируемых кнопок и клавиши Mode, благодаря которой их количество возрастает в пять раз, в клавиатуру встроен довольно странный регулятор громкости в виде сенсорного слайдера в верхней части устройства. При этом индикатор вынесен чуть правее и визуально дублирует слайдер, что может запутать.

На дальней грани запрятана небольшая кнопка, включающая легкую подсветку клавиш красным. Ее цвет не меняется в зависимости от модели, а яркость не регулируется. По бокам можно обнаружить два порта USB, которые пригодятся для мелкой периферии, – потянуть портативный жесткий диск им уже не под силу.

Радует и расположение клавиш – никаких нововведений в этом плане нет, поэтому привыкшие к стандартной раскладке пользователи не ощутят дискомфорта, да и заново осваивать устройство не придется. Единственным новшеством является кнопка Win Lock, которая блокирует... кнопку Windows – случайное нажатие на нее, оказывается, сильно портит жизнь геймерам, поскольку сворачивает игру. Другой вопрос – какой вообще в ней смысл и не лучше ли ее просто удалить.

вердикт

★★★★★

ЗА
Дизайн; функциональность

ПРОТИВ
Маломощные боковые разъемы USB; некоторые сомнительные решения

Подставка для ноутбука

Logitech
Speaker Lapdesk N700

Александр Быченко

Цена – $77

Продукт предоставлен
Logitech, www.logitech.ua

Уровень шума, макс.
31 дБ

Воздушный поток, CFM
6

Встроенная акустика
2×2 Вт

Габариты и масса
521×292×84–41 мм, 2,05 кг

Верхняя часть подставки Logitech Speaker Lapdesk N700 окрашена в белый цвет и состоит в основном из пластиковых элементов. По ее центру расположилось ребристое вентиляционное отверстие, по бокам от него – сетчатые металлические панели. Под ними скрываются динамики встроенной акустической системы. Область у переднего края новинки плавно переходит в небольшое возвышение. В него интегрированы два выдвигающихся бортика с прорезиненными поверхностями, которые позволяют более надежно зафиксировать ноутбук на подставке. Ее подложка наполнена полиуретаном и заключена в сетчатую оболочку из полиэстра. Пористая основа днища пропускает воздух и предотвращает потение ног в условиях, когда аксессуар удерживается на коленях. Изогнутая за счет приподнятой тыльной стороны конструкция устройства предусматривает более эргономичную посадку пользователя при работе с портативным ПК. Также доступны две съемные резиновые ножки. Они крепятся в специальные гнезда на решетке, прикрывающей вентилятор, и дают возможность регулировать угол наклона и высоту подъема лэптопа.

Резиновые кнопки управления подставкой расположились у ее правого края. С их помощью можно регулировать уровень громкости аудиосистемы или и вовсе отключить звук. В последнем случае небольшой индикатор оповестит о его отсутствии. Под ними находится ползунок, который позволяет остановить встроенный вентилятор.

В работе подставка практически бесшумна, но ее кулер создает достаточный для эффективного охлаждения корпуса ноутбука поток холодного воздуха. Встроенная акустическая система обеспечивает более качественное звучание, чем многие штатные аудиосистемы портативных ПК. Однако при всех своих достоинствах аксессуар получился излишне громоздким, а при частом использовании его тканевая отделка быстро пачкается.

вердикт



ЗА
Эргономичная конструкция; качественные материалы; тихая СО; встроенная акустическая система

ПРОТИВ
Большие габариты

Samsung RF510

Цена – $1250*

Продукт предоставлен
Samsung, www.samsung.ua

Процессор
Intel Core i5-580M (2,66/3,33 ГГц)

Чипсет
Intel HM55

Графический адаптер
NVIDIA GeForce GT 330M (1 ГБ)

Оперативная память
4 ГБ, DDR3-1066

Экран
15,6" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
10/140 кд/м²

Накопитель
500 ГБ SATA II (5400 об/мин)

Привод
DVD±RW

Внешние разъемы
4×USB (1×USB 3.0), RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD, SDHC, SDXC, MMC, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0

Батарея
4400 мА•ч, 11,1 В (48 Вт•ч)

Предустановленная ОС
Windows 7 Professional

Габариты и масса
380×255,5×31,4–37 мм, 2,58 кг

* Ориентировочная цена.


WINDOWS EXP. INDEX
5,9 балла


PCMARK VANTAGE
6720 баллов


3DMARK VANTAGE (E)
10 800 баллов


МАКС. НАГРУЗКА/ЧТЕНИЕ
1:05 мин/3:10 мин

вердикт



ЗА
Производительность; качество экрана и акустики; наличие USB 3.0; эргономика тачпада; набор фирменных технологий

ПРОТИВ
Высокая цена; маркая крышка; раскладка клавиатуры



Ноутбук

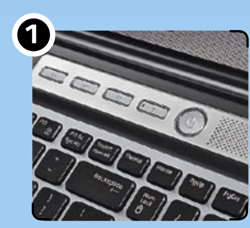


Сергей Кулеш

Крышка этого мультимедийного ноутбука выполнена из глянцевого пластика с полупрозрачным верхним слоем, под которым находится необычный радиальный узор. Дизайн внутренних поверхностей корпуса построен на удачном сочетании черного и серебристого цветов, причем используются сразу несколько типов отделки. Блестящая окантовка дисплея выделяется оригинальной точечной текстурой, а подладонная панель изготовлена из обработанного металла, приятно холодящего запястья. Корпус, что называется, крепко сбит, скрипы и зазоры отсутствуют, а изгиб основы при попытке приподнять лэптоп в раскрытом состоянии за один из углов практически незаметен.

Дисплей с диагональю 15,6 дюйма и разрешением 1366×768 точек заслуживает твердой четверки, претензии типичны – не лучшие углы обзора. А вот с цветопередачей и контрастностью все относительно неплохо, просмотр тестовых фото оказался достаточно убедительным. Система охлаждения использует сразу два радиатора на левой и задней гранях корпуса, благодаря чему отличается эффективностью при минимуме шума. Встроенная акустика обладает приличным качеством и прекрасно подойдет для комфортного прослушивания музыки и звуковой дорожки видео. Во время набора текста запястья удобно располагаются на выпуклой подладонной панели, крупные шероховатые клавиши и солидные промежутки между ними позволяют избежать ложных нажатий. Серебристая подложка на редкость стабильна и не прогибается при самой активной работе с клавиатурой. Однако приятное впечатление от тактильных характеристик и реализации данного блока портит не самая удачная раскладка. Естественно, после определенного периода знакомства вы привыкнете к ее особенностям, однако поначалу нестандартный цифровой отсек и стрелки, размещенные между двумя основными блоками, вызывают трудности.

В зависимости от конфигурации Samsung RF510 может комплектоваться процессорами Intel Core i5/i7, включая четырехъядерные модификации, а также мощной дискретной графикой NVIDIA GeForce GT 330M или GT 420M. Даже в не самой мощной рассматриваемой версии ноутбук позволяет без проблем развлекаться современными игровыми проектами, однако при этом его автономность трудно назвать выдающейся. Напоследок отметим реализацию целого ряда актуальных решений, включая улучшенный режим сна, USB и Bluetooth 3.0, а также возможность обмена контентом «по воздуху» с помощью фирменной технологии AllShare. В итоге этот лэптоп станет хорошим выбором на роль продвинутого развлекательного центра, если вас не смутит его стоимость.



1 В правой верхней части рабочей области находится мультимедийный пульт с кнопками регулировки громкости и отключения беспроводных модулей



1 В оформлении тачпада используются элементы трех различных цветов и фактур: серая матовая панель, гладкие серебристые кнопки и зеркально-серебристый валик

Цена – $470

Продукт предоставлен
ASUS, www.asus.ua

Процессор
Intel Atom D525
(1,8 ГГц, двухъядерный)

Чипсет Intel NM10

Графический адаптер
NVIDIA ION (GT218),
512 МБ DDR3

Оперативная память
2 ГБ, Hyundai DDR3-1333

Накопитель
HDD 250 ГБ Seagate
ST9250315AS (2,5")

Оптический привод
HL-DT-ST GA31N (DVD±RW)

Внешние разъемы
передняя панель:
2×USB 3.0, микрофонный,
для наушников
задняя панель:
4×USB 2.0, D-sub (VGA),
HDMI, eSATA, S/PDIF, RJ-45

Сетевые возможности
Gigabit Ethernet,
Wi-Fi 802.11 b/g/n

Дополнительные возможности
кард-ридер SD/MMC

Предустановленная ОС
Windows 7 Home Premium (Rus)

Габариты и масса
193×193×39 мм, 1,2 кг


WINDOWS EXP. INDEX
3,6 балла


PCMARK VANTAGE
2168 баллов


3DMARK06
2347 баллов


ПРОСТОЙ/НАГРУЗКА
21 Вт/**34** Вт


FAR CRY 2 (1280×1024)
9,2 кадра/с





ЗА
Органичный дизайн; отличное оснащение; порты USB 3.0; щелевой оптический привод; хорошая производительность для неттопа; тихая СО

ПРОТИВ
Малый объем жесткого диска; цена

ASUS EeeBox EB1501P

Неттоп



Олег Касич

Миниатюрные неттопы способны на гораздо большее, чем тривиальная работа с несложными офисными приложениями. В этом легко убедиться на примере новинки от ASUS – EeeBox EB1501P, которой присущи несколько уникальных особенностей. Пластиковый матовый корпус устройства имеет закругленные грани. Производитель предлагает два цветовых варианта – черный с серебристой передней панелью и молочно-белый, в ряде случае выглядящий даже намного выигрышнее. Устойчивость на рабочей поверхности обеспечивает овальная подставка, к ней неттоп надежно крепится одним винтом.

Встроенный DVD±RW – большая редкость для неттопов. Как правило, для таких систем необходимо использовать внешнее устройство. Потому мультиформатный оптический привод со щелевой загрузкой дисков – очень полезное дополнение к EB1501P. Еще одной особенностью новой модели является поддержка интерфейса USB 3.0. Пара соответствующих разъемов размещена на передней панели. Помимо увеличения производительности, порты имеют бóльшую мощность, что позволяет ускорить зарядку устройств от USB.

Несмотря на то что Intel Atom D525 – двухъядерный CPU с технологией Hyper-Threading, добавляющей еще пару логических ядер, стихия данного процессора – несложные офисные приложения, с которыми он справляется вполне успешно. Однако это все же самый медленный компонент ПК, при определении индекса производительности в Windows 7 получивший 3,6 балла, тогда как остальные подсистемы «отстрелялись» на 4,7–5,8.

Очевидно, что для активной работы с мультимедийными приложениями понадобится поддержка GPU. В EeeBox EB1501P используется NVIDIA ION второй генерации, в основе которого лежит ядро GT218 с 16 потоковыми процессорами. На серьезную боевку в современных шутерах рассчитывать не стоит, однако нельзя сказать, что устройство вовсе непригодно для этих целей.

А вот с просмотром HD-видео у EB1501P нет никаких ограничений, если для декодирования потока задействовать графический чип. Для этого необходимо, чтобы программный плеер умел использовать его аппаратные возможности.

В зависимости от режима работы неттоп потребляет 20–40 Вт. При этом СО работает очень тихо, но эффективно: температура процессора и видеоядра в режиме покоя находится в диапазоне 50–55 ˚С, а после получасовой прожарки OCCT эти компоненты нагрелись до 60–65 ˚С, а HDD функционировал при безопасных для него 40 °С.

На текущий момент ASUS EeeBox EB1501P – наиболее оснащенное решение в своем классе, хотя и весьма дорогостоящее. Это маленький повелитель HD, который умело справляется с офисными приложениями, работой в Интернете и не очень сложными играми.


❶ Для удобства подключения периферийных устройств большая часть интерфейсных портов размещена на задней панели неттопа





Игровая мышь

QPAD|5K

Laser Gaming Mouse

Олег Данилов

Цена – €75*

Продукт предоставлен
QPAD, qpad.se

Оптическая система	10,8 Мп, 12 000 кадров/с
Разрешение	90 – 5040 CPI (Counts per inch)
Количество кнопок	7
Встроенная память	нет
Хватка	«ладонь»
Габариты и масса	127×89×45 мм, 110 г

* + €10 доставка.

Лазерная мышь 5K – проба пера компании QPAD в сегменте геймерских манипуляторов. До этого бренд славился своими игровыми поверхностями и аксессуарами для мышек. Проба, надо сказать, удачная – контроллер впечатляет как техническими характеристиками, так и дизайном.

На первый взгляд кажется, что перед нами сестра-близнец SteelSeries Ikari Laser Mouse, получившей в нашем тесте игровых манипуляторов знак «Выбор редакции: лучшее качество» – похожая форма, крупные габариты, необычная эргономика, даже масса совпадает. Но стоит положить руку на 5K, как вы поймете, что инженеры QPAD пошли дальше коллег из SteelSeries. Благодаря продуманной форме выступов и вырезов под большой, безымянный палец и мизинец ладонь лежит на мыши как влитая – абсолютно расслабленная, но при этом четко контролирующая малейшее перемещение. Крупные основные и удобные боковые кнопки достаточно чувствительны, а вот колесико могло бы быть отзывчивей. Устройство подойдет только игрокам, использующим хватку «ладонь», держать его одними пальцами просто невозможно.

Сенсор впечатляет техническими характеристиками: 10,8 Мп, 12 000 кадров/с, максимальное ускорение до 30 g, скорость перемещения 3,8 м/с! Это лишь цифры, но и на деле мышь показала себя во всей красе – она отлично работает на поверхностях, на которых другие манипуляторы, в том числе и от именитых брендов, теряют стабильность и «заикаются». Чувствительность аппаратно имеет лишь два значения – High и Low, зато с помощью фирменного ПО изменять их можно в широчайших пределах, как и программировать макросы для пяти кнопок.

QPAD|5K – идеальная игровая мышь под хватку «ладонь», вот только ее цена и ограниченная доступность в Украине сводят на нет все преимущества.

вердикт



ЗА
Потрясающая эргономика; крупные, отзывчивые кнопки; впечатляющий сенсор, фирменный софт

ПРОТИВ
Высокая стоимость; подходит только под хватку «ладонь»; ограниченная доступность в Украине

Жесткий диск

Samsung

SpinPoint F4 EcoGreen HD204UI

Евгений Пугач

Цена – $115

Продукт предоставлен
ASBIS, www.asbis.ua, Samsung, www.samsung.ua

Формфактор	3,5"
Объем	2 ТБ
Количество пластин/головок	3/6
Частота вращения шпинделя	5400 об/мин
Размер буфера	32 МБ
Интерфейс	SATA II

Samsung HD204UI – топовая модель в семействе экономичных жестких дисков SpinPoint F4 EcoGreen, сочетающих в себе пластины высокой плотности с применением технологии Advanced Format. 2-терабайтовый HDD оснащен тремя пластинами по 667 ГБ. Частота вращения шпинделя составляет 5400 об/мин. Заявленный уровень шумности около 26 дБ в простое и всего 29 дБ при операциях поиска, энергопотребление – 5,1 Вт в режиме ожидания, 6,3 Вт при чтении/записи и лишь 1 Вт с остановленным двигателем. Отметим, что накопитель действительно практически беззвучен – даже при тестировании времени отклика шум головок был едва слышен, а температурный режим работы позволит использовать винчестер и в ПК с плотной компоновкой – он ни разу не превысил 37 °C.

Показатели производительности нового EcoGreen в линейных операциях очень неплохи: благодаря пластинам по 667 ГБ скорость последовательного чтения/записи составляет 131,9/123,6 МБ/с, латентность – 15,8/16,6 мс соответственно. С задачами, предусматривающими случайный доступ к данным, дела похуже: при чтении блоками по 512 КБ накопитель обеспечивает 47 IOPS, а вот при записи лишь 32 IOPS. Шаблоны IOMeter Workstation и Fileserver, комбинирующие операции чтения и записи, показывают, что эффективность работы прошивки Samsung F4 EcoGreen вкупе с высокой емкостью пластин позволяет ему значительно опередить прямого конкурента – WD Caviar Green WD20EARS, который тоже снабжен Advanced Format.

Накопители SpinPoint F4 EcoGreen позиционируются в первую очередь для работы с данными, занимающими большой объем, но не требующими частого доступа. Благодаря невысокой цене, вместительности и незначительному уровню шума Samsung HD204UI вполне может рассматриваться в качестве быстрого дополнительного HDD.


вердикт



ЗА
Высокая емкость; хорошая линейная скорость; тихая работа

ПРОТИВ
Низкая производительность при операциях со случайным доступом; отсутствие инструкций для настройки в старых ОС

Процессорный кулер

Zalman

CNPS9900 MAX



Цена – $73

Продукт предоставлен
Eletek, www.eletek.ua

Олег Голубович

На фоне сравнительного затишья на рынке систем охлаждения CPU и достижения предела эффективности теплотрубочных конструкций башенного типа южнокорейская Zalman удивила. Компания выпустила модель CNPS9900 MAX, мало чем отличающуюся от ее же собственных решений 2-3-летней давности.

Радиатор рассматриваемого продукта имеет оригинальный «восьмерочный» профиль. Черное покрытие ребер вкупе с красной подсветкой вентилятора делают его одним из самых привлекательных в эстетическом плане.

Главное отличие от предшественника заключается в использовании композитных тепловых трубок, более эффективных, чем традиционные. В целом Zalman CNPS9900 MAX неплох: он охладил наш тестовый Core i7-920 (C0), функционирующий на частоте 3,33 ГГц, до 77 ºC в режиме нагрузки и 46 ºC – в режиме простоя. Справедливости ради отметим, что этот кулер немного уступает лучшим решениям аналогичной ценовой категории.



вердикт

ЗА
Стильный дизайн; хорошая эффективность; подсветка; универсальное крепление

ПРОТИВ
Уровень шума при максимальных оборотах

Оперативная память DDR3-2000 2×4 ГБ

Team

Xtreem LV TXD38192M2000YC9DC-L

Цена – $200

Продукт предоставлен
DC-Link, www.dclink.com.ua

Олег Голубович

Высокочастотные модули стандарта DDR3 объемом 4 ГБ – пока еще редкие гости на рынке. Одним из первых в Украине появился комплект Xtreem LV TXD38192M2000YC9DC-L от Team, штатно функционирующий на 2000 МГц при задержках 9-11-9-27 и напряжении питания 1,65 В. Планки оснащены традиционными для этого производителя эффективными радиаторами. Стоимость набора лишь немногим ниже, чем двух 4-гигабайтовых аналогичного класса. Однако использовать два модуля проще, да и нарастить подсистему памяти можно до 16 ГБ. Разгонный потенциал рассматриваемого продукта невысокий – нам покорились 2080 МГц при номинальных таймингах.

Впрочем, для рабочих станций оверклокинг особого значения не имеет. Память Team Xtreem LV TXD38192M2000YC9DC-L вкупе с 64-битовой ОС станет оптимальным вариантом для создания производительного ПК.



вердикт

ЗА
Рекордный объем; эффективные радиаторы; высокая частота работы

ПРОТИВ
Незначительный потенциал разгона

НОВОГОДНИЕ ПОДАРКИ 2011



» Новый год – наверняка для многих один из самых любимых праздников. Это не просто очередная знаковая страничка в исчислении лет, но и прекрасная возможность выразить свое отношение к близким и сделать им приятное. Разумеется, большинство из вас любят дарить и получать подарки. Канун рождественских праздников – как раз тот период, когда сюрприз можно преподнести не только родным и знакомым, но и порадовать себя давно планируемой покупкой.

Однако выбрать подходящий презент, не полагаясь на интуицию и проницательность Деда Мороза, порой совсем непросто. Мы хотим подбросить несколько хороших идей и ознакомить вас с интересными устройствами из различных ценовых категорий, которые могут стать неким ориентиром во время похода в магазин. Но не забывайте, что зачастую дорог не сам подарок, а ваше внимание. Счастливого Нового года!



245 грн



Logitech
H330

Аудиогарнитура – незаменимая вещь для слаженной командной игры по Сети, а также очень полезный атрибут для Skype, TeamSpeak и других систем голосового общения. Logitech H330, несмотря на свою достаточно скромную цену, имеет удобную прочную конструкцию, хорошее качество звучания и очень просто подключается к ПК по USB.

150 грн



MSI
StarUSB3.0

Даже для тех, кто предпочитает использовать свои ПК до их полного морального устаревания, контроллер USB 3.0 станет приятным сюрпризом. Новый интерфейс позволяет значительно увеличить скорость передачи данных, например, во время работы с внешним накопителем, также имеющим поддержку данной версии шины.

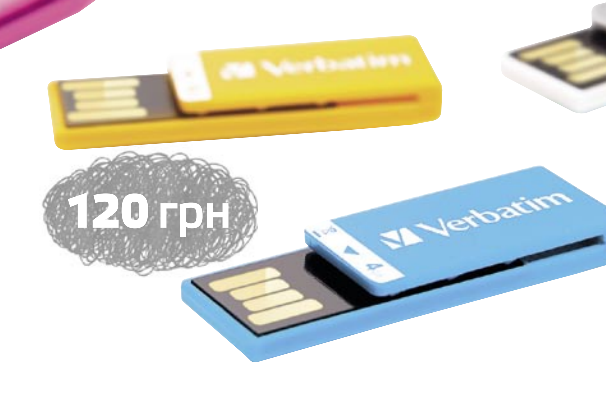
200 грн

Apacer
M631 Bluetooth LaserMouse

Владельцам мобильных систем серьезно облегчить жизнь может такая, казалось бы, простая вещь, как компактная беспроводная мышка. Сравнительно недорогая и вместе с тем очень эргономичная и хорошо сложенная моделька с поддержкой Bluetooth станет отличной заменой не всегда удобному в работе тачпаду.

Verbatim 4GB Clip-It USB Drive

Флеш-накопитель – подарок универсальный и будет уместен фактически для любого торжества. Однако чтобы удивить человека, которому вы собрались преподнести такое устройство, неплохо, чтобы оно выглядело не столь обыденным, как большинство его собратьев. Verbatim Clip-it в виде скрепки вполне подходит на эту роль.



120 грн

100 грн

Sid Meier's
Civilization V

Покорить весь мир, неся людям доброе и светлое. Что может быть приятнее в Новом году для настоящего стратега, мечтающего о бесконечном развитии своей цивилизации. Sid Meier's Civilization V – прекрасный полигон для подобных экспериментов, на котором можно вершить судьбы виртуальных народов.

100 грн

Fallout:
New Vegas

Отличный презент любителям мира Fallout. Нелинейность сюжета и свобода действий игрока – те факторы, которые привлекают миллионы фанатов данной серии. Хорошо знакомый сеттинг по предыдущим частям в новом аддоне не претерпел серьезных изменений, а во время его прохождения нередко встречаются отсылки к уже пройденным этапам.

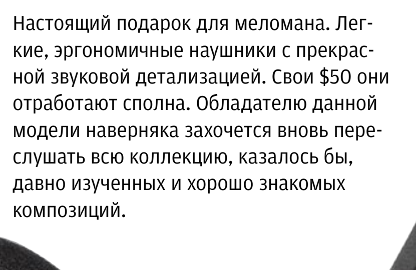
до **500** грн



Sennheiser
PX 100-II

400 грн

Настоящий подарок для меломана. Легкие, эргономичные наушники с прекрасной звуковой детализацией. Свои $50 они отработают сполна. Обладателю данной модели наверняка захочется вновь переслушать всю коллекцию, казалось бы, давно изученных и хорошо знакомых композиций.





WD
WDBAAR3200ABK

450 грн

В эпоху терабайтов внешние портативные жесткие диски стали обыденным типом сменного носителя информации. Простой, изящный и сравнительно недорогой «брусочек» от WD способен решить множество вопросов по хранению и переносу значительных объемов данных.

Need for Speed:
Hot Pursuit Limited Edition

319 грн

Новая часть легендарной серии Need for Speed удалась на славу. Яркая графика, хорошая динамика, интересные сетевые режимы. Вот бы еще добавить возможность скрупулезного тюнинга... Версия Limited Edition обеспечит вам несколько уникальных скоростных автомобилей, которые очень пригодятся на виртуальных трассах.





Kingston
DataTraveler Ultimate 3.0 16GB

500 грн

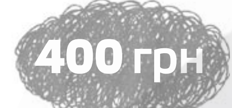
Емкий и быстрый. Именно таким должен быть идеальный флеш-накопитель. 16 ГБ – объем достаточный для хранения данных первой необходимости, а повышенную скорость чтения/записи обеспечивает USB 3.0. Впрочем, для работы с максимальной производительностью нужно, чтобы ПК, к которому флешка будет подключаться, тоже поддерживал новую версию интерфейса.



Logitech
M505 Wireless Mouse

375 грн

Удобная в работе компактная мышь с хорошей эргономикой и приятным на ощупь покрытием. Контроллер несколько тяжеловат, но это плата за его впечатляющую автономность. Устройство способно работать от двух батареек АА до 450 дней. На одном комплекте до следующего Нового года точно дотянет.



















Microsoft
Xbox 360 Wireless Controller

400 грн

Во многие симуляторы играть с геймпадом значительно удобнее, чем на клавиатуре. Манипулятор от Microsoft стал неким эталоном среди устройств данного класса. Его полноценную поддержку обеспечивают большинство разработчиков игр, тогда как с аналогичными продуктами других производителей в ряде последних проектов на ПК возможны различные нестыковки.

до 1000 грн



830 грн

Samsung
S1 Mini (HXSU025BA)

Несмотря на то что максимальная емкость накопителей формфактора 1,8" сравнительно невысока (250 ГБ), габариты подобных устройства уж очень подкупают. Они значительно меньше и легче широко распространенных 2,5-дюймовых HDD, что вполне оправдывает некоторую разницу в стоимости.

1000 грн

Kingston
SNV425-S2/64GB

Твердотельный накопитель – устройство, которое хотели бы заполучить многие пользователи, но не все решаются на его покупку из-за достаточно высокой стоимости. Тем ценнее будет подарок. К тому же SSD серьезно ускорит дисковую подсистему, чем наверняка вызовет у его владельца только приятные эмоции.

650 грн

Transcend
TS500GSJ25M3

Защищенный накопитель в прорезиненном корпусе отлично подойдет в качестве подарка не только тем, кто увлекается экстремальными видами спорта и отдыха, но и для тех пользователей, которые дорожат хранимой на внешнем HDD информацией. Вариант с USB 3.0 стоит лишь немногим дороже схожей модели с интерфейсом предыдущего стандарта, потому разница в цене оправданна.

815 грн

880 грн

Logitech
HD Pro Webcam C910

Стильная и качественная, но отнюдь недешевая веб-камера для видеотрансляции с максимальным разрешением 1920×1080 точек. Конек данной модели – цепкий автофокус и прекрасная работа даже в не очень хорошо освещенном помещении. Имея пару таких устройств и широкополосный доступ в Интернет, можно организовать реалистичный видеочат.

Microlab
SOLO-15

Очень удачный набор мультимедийной акустики на тот случай, если на вашем рабочем столе много свободного места. Колонки достаточно габаритные, но добиться качественного звучания от более компактного комплекта 2.0 очень проблематично. Особенно когда речь идет о системе из указанной ценовой категории.

613 грн

World of WarCraft:
Cataclysm
Коллекционное издание

Устои Азерота вновь порушены, нужно наводить порядок. Коллекционное издание может и не дает каких-либо преимуществ в игровом процессе, но приятные дополнения и прекрасно оформленная коробка стоят того, чтобы обратить внимание именно на эту версию. Особенно если игра приобретается в подарок. Следует учесть, что вам понадобятся все предыдущие части World of WarCraft, которые сейчас можно приобрести с весьма приличной скидкой.



до 2500 грн

2490 грн

2450 грн

ASUS Eee PC 1001P | Samsung N150

Нетбук – прекрасный походный вариант полноценной портативной системы, который наверняка станет отличным подарком для человека, ведущего мобильный образ жизни. При выборе наиболее подходящей модели данного класса ориентируйтесь на устройства с экономичными процессорами Pine Trail (Intel Atom N4xx/N5xx). Дизайн и эргономика тоже важны, и у рекомендованных нами решений с этим полный порядок.

1250 грн

WD My Book Essential 3.0 2TB (WDBACW0020HBK)

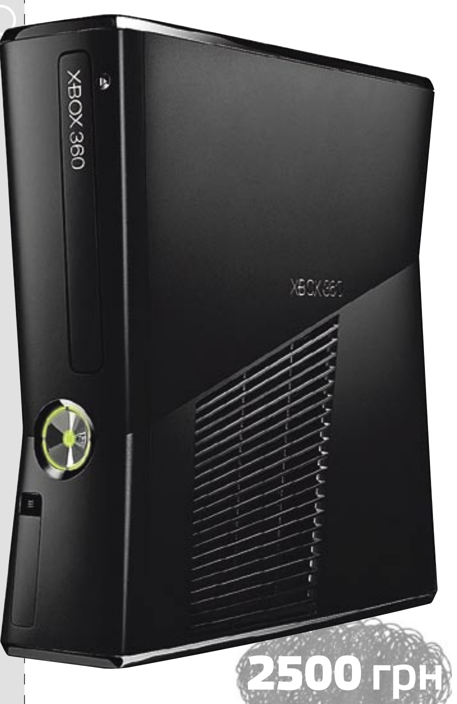
Эра HD делает емкий внешний накопитель практически обязательным атрибутом системы. Особенно если вы любитель видео высокой четкости, для хранения которого необходимы значительные объемы. В этом случае без 3,5-дюймового HDD емкостью 1,5–2 ТБ никак не обойтись.

1300 грн

Amazon Kindle 3

Для любителей почитать лучшего подарка, чем ридер с e-ink-экраном, и не сыскать. Хороший контрастный экран, компактные габариты, крепкий легкий корпус – наиболее важные параметры подобных устройств, которые делают Amazon Kindle 3 очень привлекательным вариантом. При его покупке можно существенно сэкономить, заказав читалку у производителя с доставкой в Украину. Хотя в канун Рождества Дед Мороз может и не успеть привезти заокеанскую электронную книжку.

1700 грн



Microsoft Kinect

Если у вас уже есть игровая консоль от Microsoft, то Kinect станет прекрасным к ней дополнением. Это аксессуар с набором специальных цифровых камер-сенсоров, которые отслеживают положение геймера и реагируют на его действия. Оптимизированных проектов для данного устройства пока не очень много, однако потенциал у Kinect просто огромный, причем не только в области развлечений.



2500 грн

Microsoft Xbox 360s

Игровые консоли – мощнейшая система для цифровых развлечений. Наиболее сбалансированным, на наш взгляд, является решение от Microsoft. Увы, до сих пор в Украине Xbox 360 официально не продается, но при желании обзавестись этим устройством все же можно. Появившаяся недавно версия Xbox 360s стала еще компактнее, экономичнее и тише в работе, а потому предпочтительнее предшественницы.



2200 грн

Apple iPod touch 4Gen 8GB

По функциональности новый сенсорный медиаплеер мало чем отличается от iPhone 4, за исключением возможности делать звонки. В нем установлен такой же прекрасный экран Retina с высоким разрешением и насыщенными цветами. Ну а качество звучания iPod многие считают эталонным среди медиаустройств подобного класса.

свыше **2500** грн



2960 грн

6315 грн

HTC | LG
Desire HD | Optimus One

Преимущества смартфонов уже успели оценить многие пользователи мобильной связи. Возможности умных телефонов порой действительно удивляют, особенно стремительно набирают популярность устройства с амбициозной Google Android. Советуем внимательнее присмотреться к LG Optimus One, который при умеренной цене отлично сбалансирован функционально. Вдвое дороже обойдется HTC Desire HD, но взяв его в руки, понимаешь, за что приходится платить.



4350 грн

3450 грн

Acer | Lenovo
Aspire 1551 | IdeaPad G560

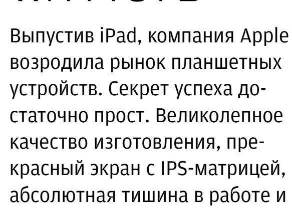
Покупка ноутбука в подарок – прекрасная идея, но при этом важно учитывать, в каких условиях он чаще всего будет использоваться. Если это работа за столом – выбирайте 15,6-дюймовую модель. Крупный экран добавит удобства в эксплуатации, к тому же ассортимент таких устройств просто огромен. А вот в походных условиях очевидно преимущество более компактных, но достаточно мощных лэптопов с диагональю дисплея 11,6".



7000 грн

Телевизор 40–42"

Телевизор уже давно перестал быть лишь устройством для просмотра телепередач. В нынешних условиях это прежде всего широкий экран для игровых развлечений и просмотра HD-видео. Большой ЖК-телевизор станет шикарным подарком для всей семьи. К тому же за последнее время стоимость таких панелей заметно снизилась.



5400 грн

Apple iPad
Wi-Fi 16 ГБ

Выпустив iPad, компания Apple возродила рынок планшетных устройств. Секрет успеха достаточно прост. Великолепное качество изготовления, прекрасный экран с IPS-матрицей, абсолютная тишина в работе и потрясающая отзывчивость. Дружественный интуитивный интерфейс позволяет быстро освоиться с управлением iPad даже неподготовленному пользователю.

Apple MacBook Air

Новый «парящий» ноутбук от кудесников из Купертино никого не оставит равнодушным. 11,6-дюймовая модель стала своеобразным ответом Apple на появление нетбуков на рынке PC. Устройство такой диагонали весит лишь немногим больше килограмма и при этом оснащено довольно быстрым процессором и SSD. Дорого, но удобно, безумно изящно и очень эффектно.

11 200 грн

Panasonic
DMC-G10

4800 грн



Сравнительно недавно сформировавшийся класс цифровых фотокамер предлагает определенные выгоды для фотолюбителей. Это некий компромиссный вариант между зеркальным аппаратом и продвинутым компактом. По габаритам они ближе к последним, а вот большая матрица и съемные объективы позволяют добиться очень хорошего качества снимков.

БОЛЬШЕ В ВИДЕООБЗОРАХ НА DPK.COM.UA

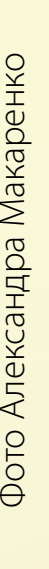
Сергей Кулеш

НОУТБУКИ ДЛЯ МОБИЛЬНОЙ ЖИЗНИ

СУПЕР-ТЕСТ

Модели с диагональю экрана 13"

Несмотря на то что лидерами продаж на рынке Украины, причем с огромным отрывом, являются 15,6-дюймовые модели, множество опытных покупателей, выбирая себе второй (третий и т. д.) ноутбук, зачастую поглядывают в сторону более компактных решений. Дело в том, что среднеформатные устройства хороши в первую очередь для работы за столом, но если нужен довольно удобный лэптоп, при этом не превратившийся в непосильную ношу в вашей сумке, альтернативы 13-дюймовым конфигурациям просто нет. Еще более миниатюрные ноутбуки 11,6" менее эргономичны, да и в основном не оснащаются достаточно производительными компонентами, поэтому могут рассматриваться лишь как предложения для нетребовательных или же находящихся в постоянных разъездах пользователей. Устройства с диагональю 14" по различным причинам не получили широкого распространения, да и воспринимаются многими скорее как чуть более компактный DTR, а не мобильное решение. В данном тесте собрано 16 моделей от основных производителей, разнящихся по позиционированию, функциональности и стоимости.







Acer Aspire TimelineX 3820G

Цена – $1070

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Конфигурация LX.PY002.004

Процессор
Intel Core i5-460M (2,53 ГГц)

Чипсет Intel HM55

Графический адаптер
ATI Mobility Radeon HD 5650, 1 ГБ

Оперативная память
4 ГБ, DDR3-1333

Экран
13,3" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
15/135 кд/м² (9 градаций)

Накопитель 500 ГБ

Привод нет

Внешние разъемы
3×USB, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD, MMC, MS (Pro), xD, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0, 3G

Батарея
6000 мА•ч, 11,1 В (66 Вт•ч)

ОС Windows 7 Home Premium

Габариты и масса
324×235×22–28,9 мм, 1,84 кг



★★★★★

ЗА
Дизайн; тонкий и легкий корпус; металлическая отделка; 3G-модем



ПРОТИВ
Отсутствие привода; глянцевые элементы

В свое время появление первых Timeline-моделей от Acer буквально взорвало рынок ультратонких лэптопов с высокой автономностью. Эти устройства с отличным дизайном и сбалансированным набором характеристик предлагаются по весьма доступной стоимости. Рассматриваемая конфигурация относится ко второму поколению данного семейства, получившему целый ряд заметных улучшений. В отделке ноутбука стало больше металла, из этого практичного и в то же время привлекательного материала теперь изготовлена не только крышка, но и подладонная панель. В то же время разработчик начал использовать маркий глянец для окантовки матрицы и клавиатуры, отсутствующий в первом поколении.

Эргономика TimelineX 3820G на высоте, клавиатура с матовыми кнопками отличается продуманной раскладкой и удачно подобранными тактильными характеристиками. Тачпад слегка притоплен в рабочую область, благодаря чему легко нащупывается в любой ситуации. Угол наклона глянцевого экрана позволяет с комфортом разместить лэптоп на коленях, качество воспроизводимой картинки на среднем уровне. Система охлаждения порадовала эффективностью – даже после длительной нагрузки заметный нагрев ощутим лишь на днище. Набор разъемов стандартный, в условиях отсутствия привода с их свободным расположением проблем не возникло.

В ноутбуке установлены процессор Intel Core i5 и дискретная графика от AMD, которую при желании увеличить автономность можно отключить и перейти на интегрированное ядро. Оснащенность близка к максимальной: в данной конфигурации 4 ГБ ОЗУ, емкий винчестер на 500 ГБ и стандартные беспроводные интерфейсы, дополненные 3G-модемом. Однако стоимость модели трудно назвать доступной, хотя не следует забывать, что для самых экономных существуют начальные конфигурации Acer Aspire 3820 с ценником в $700.

Apple MacBook Pro

Цена – $1600

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Конфигурация MC374

Процессор
Intel Core 2 Duo P8600 (2,4 ГГц)

Чипсет NVIDIA GeForce 320M

Графический адаптер
NVIDIA GeForce 320M

Оперативная память
4 ГБ, DDR3-1066

Экран
13,3" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
5/180 кд/м² (16 градаций)

Накопитель
250 ГБ (5400 об/мин)

Привод DVD±RW

Внешние разъемы
3×USB, HDMI, RJ-45, D-sub, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD, MMC, MS (Pro), xD, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1

Батарея 63,5 Вт•ч

ОС Mac OS X 10.6 Snow Leopard

Габариты и масса
325×227×24 мм, 2,05 кг

› вердикт

★★★★☆

ЗА
Великолепный дизайн; алюминиевый корпус; производительность; автономность; эргономика



ПРОТИВ
Высокая стоимость

Без продуктов Apple данный материал был бы неполным, невзирая на то что в тестировании они идут практически вне конкурса. Дело в том, что одна часть пользователей приобретает только такие модели, несмотря на все их недостатки, а вторая никогда не купит подобное устройство, даже прекрасно зная о ряде их неоспоримых достоинств. Для потенциальных владельцев 13-дюймовых лэптопов «яблочная» компания предлагает сразу несколько вариантов: относительно доступный пластиковый MacBook (MC516), алюминиевые MacBook и MacBook Pro и, наконец, сверхтонкие Air (подробный обзор смотрите на с. 12-13). Каждый несет в себе мощный имиджевый заряд и совершенно особую программную среду, за которые многим не жалко переплатить вдвое по сравнению с Win-ноутбуком аналогичной конфигурации.

Актуальные модели от Apple выполнены в unibody-дизайне, для которого характерна выточенная из целой алюминиевой заготовки основа корпуса. Соответственно, ни о какой хлипкости конструкции или изгибах подладонной панели речь не идет, ноутбук получается прочным, надежным и, естественно, стильным. Исключение не сделали даже для аккумулятора – днище абсолютно ровное, батарея скрыта в недрах корпуса, поменять ее самостоятельно не получится. На левой боковине размещены все доступные разъемы, коих не слишком много, и точечный индикатор заряда батареи, на правой – только щелевой привод. Черная клавиатура и просто огромный тачпад продуманы до мелочей, привыкаешь к ним очень быстро. Экран изготовлен по схеме без бортиков, глянцевое стекло заметно бликует. Текущее поколение предлагается всего в двух конфигурациях – младшая MC374 и старшая MC375, что полностью исключает муки выбора. Их производительность и автономность точнее всего описываются как достаточные. Общий вердикт: стильно, эргономично, но слишком дорого для большинства пользователей.



ASUS U33Jc

Цена – $1150

Продукт предоставлен
ASUS, www.asus.ua

Конфигурация U33Jc

Процессор
Intel Core i5-430M (2,27 ГГц)

Чипсет Intel HM55

Графический адаптер
NVIDIA GeForce 310M, 1ГБ

Оперативная память
4 ГБ, DDR3-1333

Экран
13,3" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
20/145 кд/м² (10 градаций)

Накопитель 640 ГБ

Привод нет

Внешние разъемы
3×USB (1×USB 3.0), RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD, MMC, MS (Pro), xD, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.0

Батарея
5600 мА•ч, 15 В (84 Вт•ч)

ОС Windows 7 Ultimate

Габариты и масса
328×232×14,8–31 мм, 2,05 кг

вердикт



ЗА
Отделка бамбуком; металлическая рабочая панель; автономность; поддержка NVIDIA Optimus

ПРОТИВ
Отсутствие привода; масса

Пожалуй, самую необычную модель предоставила компания ASUS, все-таки не каждый день видишь ноутбук, отделанный бамбуком. Из этого натурального материала выполнены панели крышки и подладонной области, причем вдобавок к внешней привлекательности он обеспечивает непередаваемое тактильное ощущение, характерное скорее для премиум-аксессуаров. Собственно, весь дизайн устройства базируется на экотематике, использованы только экологически чистые материалы: быстро восполняемый в природе бамбук, неокрашенный пластик и полированный алюминий.

К счастью, это не слишком сказалось на эргономике и функциональности лэптопа, с данной точки зрения перед нами типичный высокоуровневый ультрапорт от ASUS. Островная клавиатура удобна в работе, о гибкости подложки не может быть и речи, так как она изготовлена из металла. Пальцы не всегда охотно скользят по отделанному бамбуком тачпаду, но если вы уже заплатили за эту фишку, то зачем отбирать у вас возможность лишний раз ощутить тепло натурального дерева?

Привод оптических дисков решили не устанавливать, а запас по весу отдать под усиленный аккумулятор емкостью 84 Вт•ч. В итоге реальная автономность модели просто зашкаливает, а поддержка технологии NVIDIA Optimus позволяет сделать процесс переключения гибридной графики автоматическим и незаметным. Уровень функциональности под стать топовому продукту, используются актуальный процессор, емкий HDD, порт USB 3.0, улучшенная акустика и оболочка Express Gate. Система охлаждения оснащена солидным радиатором, выведенным на левую боковину, нагрев в максимальном режиме ощущается лишь на днище. Так что ASUS U33Jc станет отличным имиджевым решением для тех, кому не чужды тема экологии и любовь к натуральным материалам.



Dell Vostro 3300

Цена – $825

Продукт предоставлен
ASBIS, www.asbis.ua

Конфигурация
DV3300I4503320S

Процессор
Intel Core i5-450M (2,4 ГГц)

Чипсет Intel HM57

Графический адаптер
NVIDIA GeForce 310M, 0,5 ГБ

Оперативная память
3 ГБ, DDR3-1333

Экран
13,3" (1366×768), матовый

Яркость экрана, мин./макс.
10/135 кд/м² (15 градаций)

Накопитель 320 ГБ

Привод DVD±RW

Внешние разъемы
2×USB, eSATA combo, ExpressCard/34, RJ-45, D-sub, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD, MMC, MS (Pro), xD, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.0

Батарея
2600 мА•ч, 14,8 В (40 Вт•ч)

ОС DOS

Габариты и масса
325×229×20,1–28,6 мм, 1,98 кг

вердикт



ЗА
Дизайн; подсветка клавиатуры; практичное исполнение; соотношение цена/функциональность

ПРОТИВ
Невысокая автономность

Один из самых красивых участников теста обладает, если можно так высказаться по отношению к ноутбуку, ярко выраженным характером. Это не самое тонкое и качественно собранное устройство в тесте, однако работать с ним – одно удовольствие (чего стоят хотя бы стильный силуэт металлического корпуса и подсветка клавиатуры). Его крышка и боковины прикрыты металлом, разбавленным на торцах черным пластиком, плоское днище выполнено из ухватистого шероховатого материала. Внутренние поверхности по максимуму матовые, включая окантовку дисплея и покрытие матрицы, глянцевыми сделаны лишь периметр тачпада и полоска над клавиатурой. Последняя отличается крупными кнопками, но вот гибкая подложка и раскладка с вытянутым в правый крайний столбец сегментом навигации по тексту потребуют привыкания. Зато встроенная подсветка основного блока клавиш с регулируемой яркостью и сенсорная мультимедийная панель, несомненно, понравятся большинству пользователей. Тачпад с поддержкой Multi-touch и разделенными кнопками хорош, чего не скажешь о дисплее, к достоинствам которого можно отнести успешно противостоящее бликам матовое покрытие, но не широкие цветовую гамму или диапазон яркости.

Набор разъемов стандартный, на левой боковине расположен встроенный привод оптических дисков, на фронтальную грань вынесены аудиопорты и кард-ридер. Выхлоп горячего воздуха в области правого торца – не самое лучшее решение для любителей работать с мышью, шум и эффективность СО ниже среднего. С аппаратной точки зрения Dell Vostro 3300 скорее рабочая станция с возможностью транспортировки, чем полноценное мобильное устройство, в чем легко убедиться, взглянув на высокие оценки в бенчмарках и максимум два с половиной часа автономности.





Fujitsu LifeBook S760

Цена – $1599

Продукт предоставлен Fujitsu, ua.ts.fujitsu.com

Конфигурация S26391-K300-V100

Процессор Intel Core i7-620M (2,67 ГГц)

Чипсет Intel QM57

Графический адаптер Intel HD Graphics

Оперативная память 4 ГБ, DDR3-1066

Экран 13,3" (1366×768), матовый

Яркость экрана, мин./макс. 0/180 кд/м² (11 градаций)

Накопитель 320 ГБ

Привод DVD±RW

Внешние разъемы 3×USB, ExpressCard/54, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации SD, MMC, MS (Pro), xD, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.0, 3G

Батарея 5200 мА•ч, 10,8 В (56 Вт•ч)

ОС Windows 7 Professional

Габариты и масса 314×222×36,8–38,3 мм, 1,67 кг

вердикт



ЗА
Надежный конструктив; масса; производительность; пылевой фильтр; 3G-модем; диапазон яркости

ПРОТИВ
Высокая стоимость

Ультрапортативная модель от Fujitsu позиционируется как устройство для профессионалов, причем имеет на это полное право. Крышка фиксируется в закрытом состоянии защелкой, и чтобы открыть ноутбук, приходится нажимать кнопку на фронтальной грани — уже подзабытое, но от этого не ставшее менее оправданным для использования в полевых условиях решение. Дисплейный блок - один из самых тонких в тесте, однако металлическая защита с внешней стороны распределяет нагрузку и избавляет от характерных разводов на матрице. Угол наклона «до стола», антибликовое матовое покрытие и широчайший диапазон яркости позволяют без проблем работать даже в условиях сильной солнечной засветки.

Корпус выполнен из практичного матового пластика черного цвета, разбавленного молочно-серебристым материалом клавиатуры и подладонной панели. Он довольно легкий, но толстый, впрочем, плоское днище и тонкий дисплейный блок скрадывают это впечатление. Привод оптических дисков можно заменить на дополнительную батарею без использования отвертки, что утяжелит ноутбук, но положительно скажется на автономности. Органы управления полностью соответствуют канонам «старой школы» - отличная отзывчивость, привычная раскладка, выделенные стрелки и просто огромный Enter. Между клавишами тачпада встроен датчик отпечатков, а рядом находится необычный круг, исполняющий роль зоны прокрутки.

Модель основана на профессиональном чипсете Intel QM57 и может комплектоваться практически любым актуальным процессором от Celeron до Core i7, а также на выбор жестким диском или SSD, но установка дискретного видео не предусмотрена. В тестируемом экземпляре еще имеются 3G-модем с GPS-модулем, система автоматической парковки головок HDD и съемный пылевой фильтр.

HP Pavilion dm3-2015er

Цена – $660

Продукт предоставлен ERC, www.erc.ua

Конфигурация XA791EA

Процессор AMD Turion II K625 (1,5 ГГц)

Чипсет AMD M785GX

Графический адаптер ATI Mobility Radeon HD 5430, 0,5 ГБ

Оперативная память 2 ГБ, DDR3-1333

Экран 13,3" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс. 10/160 кд/м² (10 градаций)

Накопитель 320 ГБ

Привод нет

Внешние разъемы 4×USB, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации SD, MMC, MS (Pro), xD, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1

Батарея 5100 мА•ч, 11,1 В (57 Вт•ч)

ОС Windows 7 Home Premium

Габариты и масса 326×230×24–31 мм, 1,92 кг

вердикт



ЗА
Стоимость; металлическая отделка; тонкий жесткий корпус; гибридное видео

ПРОТИВ
Практически нет

Выглядит сверхтонкий 13-дюймовый HP Pavilion dm3 просто великолепно: минимальная толщина, текстурированные металлические панели, пристальное внимание к деталям - в общем, разработчики действительно постарались. Тонкий аккумулятор входит в отсек целиком, здесь днище ноутбука немного толще, чем в передней части. Боковые и фронтальная грани украшены серебристым пластиком под металл, оптический привод отсутствует. Окантовка матрицы и небольшая область под экраном имеют черное глянцевое покрытие, а вот рабочая панель отделана аналогичной с крышкой алюминиевой вставкой с фактурным узором.

Клавиатура островного типа изготовлена из гладкого черного пластика, некоторые кнопки оснащены индикаторами. Для ряда миниатюрных функциональных клавиш F1–F12 применена обратная раскладка, блок стрелок реализован по нестандартной схеме, что может вызывать проблемы с навигацией по странице. Серебристый тачпад с достаточной площадью сенсорной панели и разделенными клавишами оборудован кнопкой отключения. Качество изображения глянцевого 13-дюймового экрана удовлетворительное, основные претензии связаны с минимальными углами обзора по вертикали. Система охлаждения тихая, незначительный нагрев под нагрузкой ощутим в середине подладонной области и на днище.

Ноутбук построен на платформе AMD Vision Premium, графику можно переключать между интегрированным и дискретным ядрами. Уровень производительности не слишком впечатляет, что характерно для моделей с высокой автономностью, не способствуют выдающимся оценкам в бенчмарках и всего 2 ГБ ОЗУ. В итоге, HP Pavilion dm3 - привлекательный сверхтонкий ультрапортативный лэптоп с выразительным дизайном и надежным конструктивом, отличное решение для тех, кто нуждается в долгоиграющем устройстве с дискретной графикой.





Lenovo ThinkPad Edge 13

Цена – $525

Продукт предоставлен Lenovo, www.lenovo.com/ua

Конфигурация NUE2PRT

Процессор AMD Athlon Neo X2 L325 (1,50 ГГц)

Чипсет AMD M780

Графический адаптер ATI Mobility Radeon HD 3200

Оперативная память 2 ГБ, DDR2-667

Экран 13,3" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс. 0/160 кд/м² (15 градаций)

Накопитель 250 ГБ

Привод нет

Внешние разъемы 3×USB, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации SD, MMC, MS (Pro), xD, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1

Батарея 2800 мА•ч, 14,8 В (42 Вт•ч)

ОС Windows 7 Home Basic

Габариты и масса 332×228×17–31 мм, 1,66 кг

вердикт



ЗА
Стоимость; обновленный ThinkPad-дизайн; отличная эргономика; влагозащищенная клавиатура

ПРОТИВ
Автономность; охлаждение

Младший представитель линейки Edge, входящей в состав семейства профессиональных ноутбуков ThinkPad, получил знаковый дизайн классических бизнес-моделей компании Lenovo, дополненный рядом современных ноток. Среди них самыми заметными стали серебристая окантовка и скругления корпуса и крышки, а также возможность заказа версии с глянцевым и красным покрытием. Внутри изменений меньше, здесь обновили клавиатуру, но оставили стандартный стикпойнт.

Характерно скругленные в нижней части клавиши теперь влагозащищенные и более высокие, что обеспечивает их эргономичный длинный ход. У мелких кнопок верхнего ряда изменена форма поверхности, это заметно увеличило площадь нажатия. Применена удобная обратная раскладка. Количество индикаторов режимов работы сведено к минимуму - красной точке над «i» в логотипах ThinkPad, размещенных на крышке и рабочей панели. Набор портов стандартный, три USB, RJ-45 и два видеоразъема, включая HDMI. Нагрев днища и левой части рабочей области ощутим даже в офисном режиме, и это несмотря на энергоэффективную начинку. Матрица с глянцевым покрытием и качеством изображения выше среднего отличается немаркой шероховатой окантовкой и максимальным углом раскрытия «до стола».

Существуют две модификации модели Edge 13 - на энергоэффективных платформах от Intel или AMD, основная разница между которыми заключается в стоимости и времени работы от одного заряда батареи, однако на отечественном рынке пока представлены только вторые. Не лучшие результаты в тестах на производительность и автономность они компенсируют самой доступной в рамках тестирования ценой и относительно неплохими массогабаритными показателями, достигнутыми благодаря отказу от встроенного привода и не самому емкому аккумулятору.

Samsung Q330

Цена – $990

Продукт предоставлен «Юг-Контракт», www.yugcontract.ua

Конфигурация NP-Q330-JS03UA

Процессор Intel Core i3-370M (2,4 ГГц)

Чипсет Intel HM55

Графический адаптер NVIDIA GeForce 310M, 0,5 ГБ

Оперативная память 4 ГБ, DDR3-1066

Экран 13,3" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс. 5/140 кд/м² (7 градаций)

Накопитель 500 ГБ

Привод DVD±RW

Внешние разъемы 3×USB, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации SD, SDHC, MMC, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0

Батарея 4400 мА•ч, 11,1 В (48 Вт•ч)

ОС Windows 7 Home Premium

Габариты и масса 329×229,5×26,4–32 мм, 1,97 кг

вердикт



ЗА
NVIDIA Optimus; качество дисплея; сравнительно небольшая масса

ПРОТИВ
Высокая стоимость; эргономика тачпада

Модель от Samsung выглядит весьма симпатично, причем для достижения подобного эффекта дизайнерам компании даже не понадобилось создавать нечто уникальное – серебристо-черные внутренние поверхности сильно напоминают продукцию Apple. В отличие от MacBook в отделке корпуса Q330 используется не полированный алюминий, а всего лишь пластик, окрашенный в серебристый цвет, что положительно сказалось на массе устройства. Оснащенный полноценным аккумулятором и встроенным приводом 13-дюймовый ноутбук весит менее 2 кг, что довольно неплохо по меркам класса. Черная крышка отделана интересным покрытием, сочетающим глянцевый и матовый узоры, которое и смотрится оригинально, и помогает скрыть отпечатки пальцев. Батарея надежно крепится и выступает из днища лишь в виде небольшого валика. Корпус не из самых жестких, при воздействии изгибаются и крышка, и довольно тонкая основа.

Островная клавиатура с матовыми кнопками отличается продуманной раскладкой и жесткой подложкой, а вот тачпад выделяется на фоне подладонной панели только за счет небольшого перепада высоты, тактильных и цветовых различий нет, что не всегда удобно. Экран порадовал качеством – хоть с углами обзора, как обычно, не все идеально, цветопередача и контрастность позволяют без проблем работать и развлекаться. Нагрев и уровень шума СО в режиме нагрузки минимальны, что просто удивительно с учетом уровня оснащенности устройства – полноценного процессора и производительной дискретной видеокарты. Мощные компоненты позволили лэптопу стабильно занимать высокие места в тестах на быстродействие, а поддержка технологии NVIDIA Optimus - проработать впечатляющие для неэнергоэффективного ноутбука пять часов в режиме чтения.





Sony VAIO VPCY216FX/V

Цена – $1270

Продукт предоставлен «ДКТ», www.dkt.ua

Конфигурация VPCY216FX/V

Процессор Intel Core i3-330UM (1,2 ГГц)

Чипсет Intel HM55

Графический адаптер Intel HD Graphics

Оперативная память 4 ГБ, DDR3-1066

Экран 13,3" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс. 5/115 кд/м² (8 градаций)

Накопитель 500 ГБ

Привод нет

Внешние разъемы 3×USB, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации SD, MMC, MS (Pro), xD, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.0

Батарея 5000 мА•ч, 10,8 В (54 Вт•ч)

ОС Windows 7 Home Premium

Габариты и масса 326×226,5×2,37–32 мм, 1,68 кг

вердикт



ЗА
Фирменный дизайн; премиум-бренд; тонкий, легкий, жесткий корпус; VAIO Gate

ПРОТИВ
Стоимость; производительность

В сегменте 13-дюймовых лэптопов у компании Sony весьма солидные позиции, по количеству представленных на рынке Украины моделей она превосходит любой другой бренд. С точки зрения линеек японский производитель предлагает пользователю сразу три варианта: топовое семейство VAIO Z, сбалансированное решение для бизнеса VAIO S и, наконец, наиболее доступные ультрапорты для домашнего применения VAIO Y, которые мы и рассмотрим подробнее.

Начать следует с того, что данная модель выпускается как минимум в пяти различных цветовых решениях, что с первого взгляда выдает казуальное позиционирование. В дизайне ноутбука широко применяются наработки старших собратьев (прозрачная кнопка включения на торце трубчатого шарнира, островная клавиатура, характерный силуэт корпуса), так что окружающие, как правило, оценивают его намного дороже реальной стоимости. Естественно, используемые при этом материалы далеки от премиум-класса, однако распознать это при поверхностном знакомстве нелегко. Крышка окрашена в титульный цвет (в нашем случае фиолетовый) целиком, включая внешнюю сторону и окантовку матрицы, основа корпуса выполнена из непритязательного шероховатого, а рабочая панель – практичного серого пластика.

В условиях отсутствия привода оптических дисков корпус получился весьма жестким, что не может не радовать. Раскладка клавиатуры без изысков, используется стандартный прямоугольный блок, зато увеличенное пространство между кнопками позволяет набирать текст даже с солидным маникюром. Во всех актуальных конфигурациях применены низковольтный процессор Core i3-330UM и интегрированная графика, что не лучшим образом сказалось на производительности, зато уровень автономности при максимальной нагрузке превысил три часа, что весьма неплохо.

Toshiba Satellite U500

Цена – $1400

Продукт предоставлен «ДКТ», www.dkt.ua

Конфигурация PSU9MU-01S015B

Процессор Intel Core i5-520M (2,4 ГГц)

Чипсет Intel HM55

Графический адаптер NVIDIA GeForce 310M, 0,5 ГБ

Оперативная память 4 ГБ, DDR3-1066

Экран 13,3" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс. 10/110 кд/м² (9 градаций)

Накопитель 500 ГБ

Привод DVD±RW

Внешние разъемы 2×USB, eSATA combo, RJ-45, RJ-11, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации SD, MMC, MS (Pro), xD, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.0

Батарея 3400 мА•ч, 10,8 В (40 Вт•ч)

ОС Windows 7 Home Premium

Габариты и масса 317×230,6×29,5–38,2 мм, 2,26 кг

вердикт



ЗА
Дизайн; подсветка клавиатуры; мультимедийный пульт; наличие модема

ПРОТИВ
Масса и толщина; стоимость; мелкий тачпад

У данного ноутбука весьма своеобразный дизайн, не лишенный некоторой доли шарма: крышка и вся рабочая область за исключением блока клавиатуры отделаны матовым пластиком коричневого или красного цвета с текстурой под кожу и вдобавок окантованы серебристыми вставками. В раскрытом состоянии внимание привлекают акустика, глянцевый пульт управления контентом и оригинальное оформление кнопок тачпада. Однако стоит взять лэптоп в руки, как первое положительное впечатление может существенно поблекнуть – уж слишком толстым и тяжелым он получился. Незначительным оправданием является похвальная жесткость конструктива, которой как раз и не выделяются новейшие сверхтонкие модели, однако вряд ли это утешит тех, кто подыскивает себе мобильного компаньона.

Раскладка клавиатуры выполнена на «отлично», ряд функциональных клавиш обособлен от основной части, в отдельный блок вынесены не только четыре стрелки, но и кнопки PageUp и PageDn. Особенно понравилась активная подсветка, гаснущая после 15 секунд бездействия. Тачпад не отличается крупными размерами, однако располагает кнопкой отключения с индикатором. О медиапульте мы уже упоминали, довольно распространенное, однако от этого не менее полезное решение. Качество дисплея и системы охлаждения на среднем уровне. Данная модель предлагается на нашем рынке почти в двух десятках аппаратных конфигураций стоимостью от $800 до $1500, так что если вы не нуждаетесь в максимально возможной производительности, имеет смысл обратить внимание на более доступные, чем представленная в тесте, версии. Автономность менее трех часов – следствие не самого емкого аккумулятора и полноценной аппаратной начинки, которую следует воспринимать скорее как особенность, а не недостаток.



Acer
Travelmate 8372T/8372TG

Эта модель приехала к нам сразу в двух идентичных внешне, но отличающихся типом графики и объемом памяти конфигурациях. Несмотря на ряд недостатков, практичное исполнение и отличное сочетание цена/оснащенность делают ее одним из первых кандидатов на роль компактной рабочей лошадки.

Цена – $710/865



вердикт ★★★★★

Продукт предоставлен ASBIS, www.asbis.ua

13,3" (1366×768) матовый; Intel Core i3-350M (2,26 ГГц); Intel HD Graphics/NVIDIA GeForce 310M, 512 МБ; 2/3 ГБ DDR3-1333; 320/500 ГБ; DVD±RW; 3×USB, RJ-45, D-sub; 87 Вт•ч; 2,07/2,12 кг; Windows 7 HP

ЗА
Стоимость; усиленная батарея; матовый экран; металлическая крышка

ПРОТИВ
Выступающий аккумулятор; нет HDMI; дизайн



ASUS
U31F

Новая ультрапортативная модель от ASUS выполнена в неброском классическом стиле, в первую очередь ориентированном на бизнес-пользователей. Эргономика ноутбука хорошо продумана, а вот производительность и автономность выдающимися не назовешь, так что если хотите большего, присмотритесь к старшей конфигурации U31JF.

Цена – $950

вердикт ★★★★★

Продукт предоставлен ASUS, www.asus.ua

13,3" (1366×768) глянцевый; Intel Pentium P6100 (2,0 ГГц); Intel HD Graphics; 3 ГБ DDR3-1066; 500 ГБ; 3×USB, RJ-45, D-sub, HDMI, аудио; 47 Вт•ч; 1,75 кг; Windows 7 Ultimate P

ЗА
Актуальная платформа; тонкий и легкий корпус; стильный дизайн; WiMAX-модем

ПРОТИВ
Маркий глянец; цена



Dell
Inspiron M301z

Симпатичный ультрапорт на энергоэффективной платформе от AMD отличается хорошей эргономикой, но не самыми высокими производительностью и автономностью. В перечне характеристик отсутствует не только емкая батарея и привод оптических дисков, но и стандартный D-sub, который заменили связкой HDMI и DisplayPort.

Цена – $650

вердикт ★★★★★

Продукт предоставлен Dell, www.dell.ua

13,3" (1366×768) глянцевый; AMD Turion K625 (1,5 ГГц); ATI Mobility Radeon HD 4225; 2 ГБ DDR3-1333; 250 ГБ; 2×USB, eSATA, RJ-45, D-sub, DisplayPort, аудио; 44 Вт•ч; 1,80 кг; Windows 7 HP

ЗА
Стильный дизайн; оформление под металл; эргономика клавиатуры и тачпада

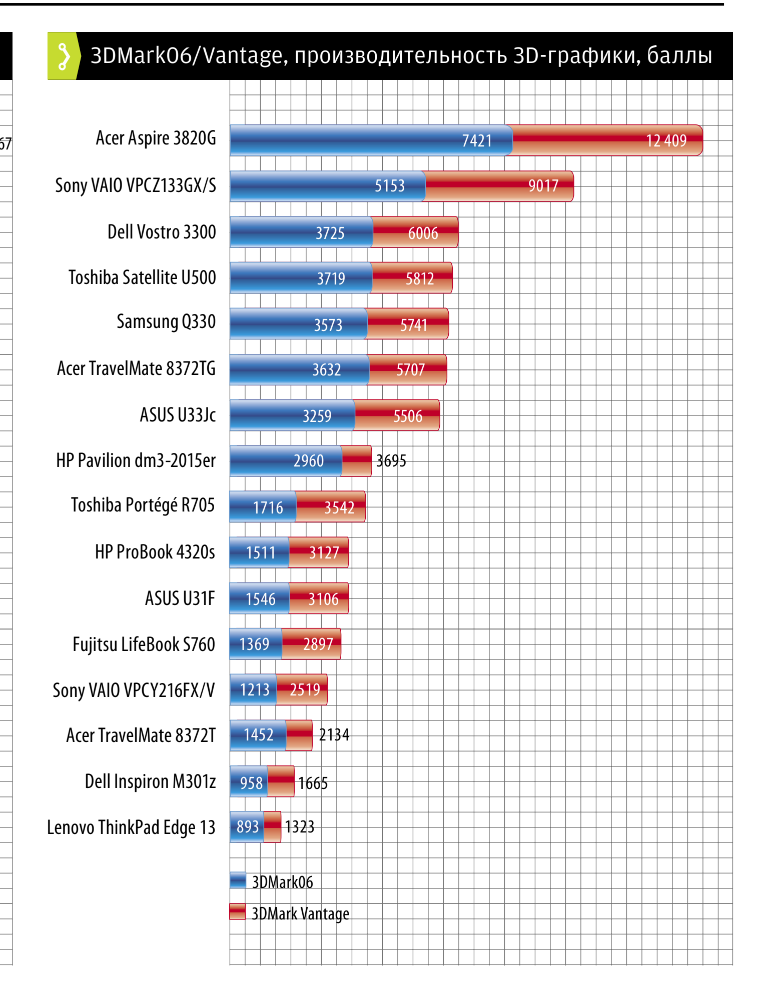
ПРОТИВ
Невысокие производительность и автономность

PCMark05/Vantage, производительность системы, баллы

Модель	Значения	
Sony VAIO VPCZ133GX/S	9374	9867
Toshiba Satellite U500	6150	6267
Fujitsu LifeBook S760	6131	6144
Dell Vostro 3300	5752	7119
Acer Aspire 3820G	5376	7538
Samsung Q330	5259	5339
ASUS U33Jc	5201	5372
Acer TravelMate 8372TG	4910	6203
Toshiba Portégé R705	4779	5342
Acer TravelMate 8372T	4446	5272
HP ProBook 4320s	4164	5655
ASUS U31F	4019	4683
Sony VAIO VPCY216FX/V	3121	3274
HP Pavilion dm3-2015er	3239	3566
Dell Inspiron M301z	2606	3447
Lenovo ThinkPad Edge 13	2287	2507

PCMark05
PCMark Vantage

3DMark06/Vantage, производительность 3D-графики, баллы





HP
ProBook 4320s

Модель выделяется привлекательным дизайном, построенным на сочетании металла благородного коричневого цвета и черного глянца. Ноутбук не назовешь особо мобильным или производительным, однако продуманная эргономика, встроенный привод и, самое главное, низкая цена позволяют простить ему многие недостатки.

Цена – $660

Продукт предоставлен MUK, www.muk.ua

13,3" (1366×768) матовый; Intel Core i3-370M (2,40 ГГц); Intel HD Graphics; 2 ГБ DDR3-1333; 250 ГБ; DVD±RW; 3×USB, eSATA combo, ExpressCard/34, RJ-45, D-sub, HDMI, аудио; 47 Вт•ч; 2,17 кг; Linux

вердикт ★★★★★

ЗА
Невысокая цена; стильный дизайн; металлические крышка и рабочая панель; удобная островная клавиатура

ПРОТИВ
Солидные масса и толщина; маркий глянец



Sony
VAIO VPCZ133GX/S

Топовая модель от Sony предлагает пользователю максимальный уровень производительности, автономности, эргономики и функциональности за соответствующую стоимость, которая, по сути, является единственным заметным недостатком VAIO Z. Если вы можете себе позволить это устройство, вы в нем не разочаруетесь.

Цена – $2280

Продукт предоставлен «ДКТ», www.dkt.ua

13,3" (1600×900) матовый; Intel Core i5-540M (2,53 ГГц); NVIDIA GeForce GT 330M, 1 ГБ; 4 ГБ DDR3-1066; 128 ГБ SSD; DVD±RW; 3×USB, ExpressCard/34, RJ-45, D-sub, HDMI, аудио; 57 Вт•ч; 1,37 кг; Windows 7 Pro

вердикт ★★★★★

ЗА
Отличный дизайн; качество изготовления; тонкий и легкий корпус; гибридное видео; быстрый SSD; встроенный привод; экран; подсветка клавиатуры

ПРОТИВ
Высокая стоимость



Toshiba
Portégé R705

Представитель бизнес-линейки Portégé отличается минимальными толщиной и массой, и это притом, что он укомплектован приводом оптических дисков и усиленным аккумулятором. Используются полноценный, а не энергоэффективный процессор и целый ряд полезных для «воина дорог» фирменных технологий.

Цена – $1600

Продукт предоставлен «ДКТ», www.dkt.ua

13,3" (1366×768) глянцевый; Intel Core i3-350M (2,26 ГГц); Intel HD Graphics; 4 ГБ DDR3-1066; 500 ГБ; DVD±RW; 3×USB, RJ-45, D-sub, аудио; 66 Вт•ч; 1,42 кг; Windows 7 HP

вердикт ★★★★★

ЗА
Тонкий, легкий и прочный магниевый корпус; полноценный процессор; встроенный привод; набор фирменных технологий

ПРОТИВ
Стоимость

Время автономной работы, ч:мин

Модель	Режим максимальной нагрузки	Режим чтения
ASUS U33Jc	03:50	07:23
Acer Aspire 3820G	01:03	07:04
Sony VAIO VPCZ133GX/S	01:15	06:56
Toshiba Portégé R705	01:39	06:09
Acer TravelMate 8372T	02:59	05:53
Fujitsu LifeBook S760	01:21	05:38
Acer TravelMate 8372TG	02:45	05:22
Samsung Q330	01:15	05:01
HP Pavilion dm3-2015er	01:47	04:51
ASUS U31F	01:35	04:14
Sony VAIO VPCY216FX/V	03:03	03:46
Lenovo ThinkPad Edge 13	01:17	03:30
Dell Inspiron M301z	01:38	02:57
HP ProBook 4320s	01:10	02:38
Toshiba Satellite U500	00:57	02:29
Dell Vostro 3300	00:58	02:23

Итоги

На финальную оценку участников тестирования оказали влияние такие параметры, как производительность, автономность, качество экрана, сборки и материалов, удобство эксплуатации, а также соотношение цена/функциональность. В результате из 16 моделей мы выбрали тройку лучших, которые однозначно заслуживают внимания со стороны потенциальных покупателей.

На сей раз знак **«Выбор редакции: лучшая покупка»** мы решили присвоить сразу двум ноутбукам. Первый – **HP Pavilion dm3-2015er**, впечатливший нас сверхтонким и в то же время жестким корпусом с металлической отделкой. Как видно из сравнительных диаграмм, он не может похвастать выдающимися результатами в основных дисциплинах, однако наличие гибридной видеоподсистемы с возможностью самостоятельного выбора уровня 3D-производительности и, самое главное, весьма доступная цена позволяют рекомендовать его тем пользователям, которые нуждаются в стильном и сбалансированном решении за разумные деньги.

Второй – представитель знакового семейства TimelineX **Acer Aspire 3820G**. Этот лэптоп представлен в тесте в одной из топовых конфигураций, оснащенных производительным процессором, мощной видеокартой и встроенным 3G-модемом, что сказалось не только на результатах (1 место в 3D-бенчмарках, 2-е – в тестах на автономность), но и его цене. Впрочем, если вы не нуждаетесь в максимальной отдаче, то вполне можете остановиться на менее экстремальных версиях стоимостью от $700.

И наконец, почетного звания **«Выбор редакции: лучшее качество»** заслуженно удостаивается самый необычный участник сравнения — имиджевый ноутбук **ASUS U33Jc**, отделанный натуральным бамбуком. Несмотря на всю свою экологичность, он весьма неплохо оснащен, показал хорошие результаты в тестах на производительность и отличные в бенчмарках на автономность (почти четыре часа в режиме максимальной нагрузки), да и стоит весьма недорого как для уникальной премиум-модели.

ТЕСТ

AMD Radeon HD 6850: оригинал в цене

Не так давно появившиеся в продаже графические акселераторы AMD Radeon HD 6800 привнесли в средний ценовой диапазон быстродействие флагманских устройств предыдущего поколения, сделав игру в высоких разрешениях гораздо доступнее. Производительность референсных моделей и их соотношение с конкурирующими решениями от NVIDIA мы уже анализировали в прошлом номере, теперь же настал черед рассмотреть конкретные продукты различных вендоров.

Интересен тот факт, что в отличие от старшего Radeon HD 6870, который на рынке представлен лишь копиями референсного дизайна, отличающимися только наклейками, большинство Radeon HD 6850 имеют модифицированные печатные платы и системы охлаждения. Что характерно, для них заявляются сниженные температуры, тихая работа, повышенные частоты и т. п. Тем не менее реальность зачастую сильно разнится с обещаниями производителей, и узнать, как же на самом деле функционирует конкретная видеокарта, можно лишь во время практического тестирования. Потому мы не преминули проверить, что же предлагается на украинском рынке, и какой модели AMD Radeon HD 6850 действительно стоит отдать предпочтение.

Евгений Пугач

ASUS
EAH6850 DirectCU/2DIS/1GD5

Цена – $215

Продукт предоставлен
ASUS, www.asus.ua

Штатные частоты
790/4000 МГц

Возможный разгон
960/4700 МГц





ЗА
Тихая СО; неплохой разгонный потенциал; повышенная штатная частота GPU

ПРОТИВ
Не выявлено

Эта видеокарта оснащается мощным кулером, тепловые трубки в котором непосредственно контактируют с поверхностью чипа GPU, благодаря чему эффективность СО значительно возрастает. Однако ASUS поступила несколько неожиданно: вместо погони за минимальными температурами инженеры настроили кулер на максимально тихий режим, в результате даже после разгона его не слышно, однако рабочие температуры видеокарты довольно высокие.

Штатные частоты данной модели несколько увеличены относительно референсных – GPU функционирует на 15 МГц быстрее, – а разгонный потенциал нашего экземпляра оказался весьма неплохим. Также из заслуживающих внимания факторов отметим хорошую комплектацию видеокарты, традиционную для продуктов ASUS среднего и высшего класса. В целом ASUS EAH6850 DirectCU DC/2DIS/1GD5 можно считать очень достойным кандидатом на покупку.

Gigabyte
GV-R685D5-1GD

Цена – $210

Продукт предоставлен
Gigabyte, www.gigabyte.ua

Штатные частоты
775/4000 МГц

Возможный разгон
970/4900 МГц





ЗА
Эффективная СО; отличный разгон

ПРОТИВ
В режиме 2D кулер немного шумноват

Данная видеокарта – одна из двух модификаций AMD Radeon HD 6850 в арсенале Gigabyte – отличается соответствующими референсными штатными частотами. Не стоит считать это недостатком: самостоятельно разогнать ее до куда больших значений пользователь сможет без особых проблем благодаря мощной системе охлаждения Windforce с парой вентиляторов, обдувающих массивный радиатор с двумя тепловыми трубками, что вносит немалый вклад в успешный разгон. К тому же Gigabyte GV-R685D5-1GD оказалась одной из самых «холодных» среди участников тестирования.

К сожалению, за эффективность охлаждения, как чаще всего бывает, пришлось заплатить уровнем шума: даже в режиме 2D видеокарту отчетливо слышно, а с ростом температуры (особенно с разгоном) обороты вентиляторов еще больше увеличиваются. Впрочем, многим это покажется довольно малой платой за прирост производительности почти на четверть.



HIS

H685F1GD Radeon HD 6850 Fan

Цена – $205

Продукт предоставлен
HIS, www.hisdigital.com

Штатные частоты
750/4000 МГц

Возможный разгон
950/4720 МГц





ЗА
Тихий кулер

ПРОТИВ
Средний разгон; не очень высокая эффективность системы охлаждения

Обычно продукты HIS радуют модифицированными системами охлаждения, позволяющими добиться низких рабочих температур и отличного разгона. В данном случае ситуация несколько иная: хоть на этой видеокарте и установлен видоизмененный кулер, его эффективность довольно невысока, в результате адаптер оказался самой «горячей» из всех прошедших тестирование моделей. Скрашивает ситуацию уровень шума, издаваемого СО: даже после разгона ее не было слышно, что говорит о несколько заниженной скорости вращения вентилятора. Во время разгона пользователь вполне может ее настроить в соответствии со своими нуждами, повысив эффективность охлаждения и улучшив частотный запас. В штатном режиме видеокарта продемонстрировала довольно средние результаты, виной чему, скорее всего, стала именно ее высокая рабочая температура.



MSI

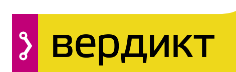
R6850-PM2D1GD5 Radeon HD 6850

Цена – $215

Продукт предоставлен
«Евро Плюс», www.eplus.kiev.ua

Штатные частоты
775/4000 МГц

Возможный разгон
930/4860 МГц





ЗА
Неплохая эффективность СО; хороший разгон памяти

ПРОТИВ
Слабый потенциал GPU; шумный кулер

Как и у Gigabyte, в линейке MSI присутствуют две модификации Radeon HD 6850, отличающиеся только штатными частотами, и снова в наши руки попала именно модель с референсными характеристиками. Система охлаждения, построенная по принципу Direct Touch, работает значительно лучше многих других решений, однако экономия на «оребрении» самого радиатора сыграла с инженерами MSI злую шутку: для режима 3D пришлось значительно увеличивать обороты вентилятора. В результате устройство ощутимо шумит, как только GPU превышает порог в 50–55 °С. Разгонный потенциал видеокарты весьма противоречив: с одной стороны, частоты памяти удалось повысить очень значительно, с другой, графический чип разогнался совсем слабо. Мы склонны считать, что нам просто попался неудачный экземпляр: объективных предпосылок к таким слабым показателям видеокарта не имеет.



PowerColor

AX6850 1GBD5-PEDH Premium Edition

Цена – $205

Продукт предоставлен
«Евро Плюс», www.eplus.kiev.ua, «Техніка для Бізнесу», www.tdb.com.ua

Штатные частоты
800/4200 МГц

Возможный разгон
1000/4760 МГц





ЗА
Мощнейшая СО; отличный разгонный потенциал

ПРОТИВ
Высокий уровень шума

Одна из лучших моделей в данном тестировании оснащена неожиданно производительной системой охлаждения от прославившейся своими решениями для оверклокеров компании ZeroTherm. Ее эффективность позволила PowerColor Radeon HD 6850 Premium Edition не только занять первое место по показателям температуры под нагрузкой, но и продемонстрировать лучшие результаты в разгоне: это единственная видеокарта, достигшая частоты 1 ГГц для GPU. Правда, как всегда, не обошлось без ложки дегтя: компактный радиатор приходится интенсивно обдувать, потому кулер одновременно оказался и одним из самых громких среди рассмотренных. Из других достойных упоминания особенностей отметим немного повышенные штатные частоты, которые придутся по душе пользователям, не желающим самостоятельно вмешиваться в режим работы видеокарты.





PowerColor

AX6850 1GBD5-PPDH PCS+

Цена – $205

Продукт предоставлен
«Евро Плюс», www.eplus.kiev.ua

Штатные частоты
820/4400 МГц

Возможный разгон
980/4900 МГц





ЗА
Существенно увеличенные тактовые частоты чипа/памяти; хороший разгонный потенциал; тихий кулер

ПРОТИВ
Не выявлено

Вторая модель Radeon HD 6850 от PowerColor отличается еще более повышенными относительно референсных штатными частотами: ядро функционирует на 70 МГц быстрее, память – на 100 МГц (эффективная частота, соответственно, повышена на 400 МГц). Благодаря довольно мощному и при этом сравнительно тихому кулеру с двумя толстыми тепловыми трубками хорошим оказался и разгонный потенциал. После тюнинга эта видеокарта прочно обосновалась в верхней части графиков. Отметим одну особенность: несмотря на то что мониторинг оборотов вентилятора не работает (постоянно показывает одно и то же значение), он все же поддается управлению, так что пользователь сможет настроить его согласно своим предпочтениям. Каких-либо недостатков в продукте PowerColor мы не выявили – отличный вариант для приобретения.

AMD Radeon HD 6870

Цена – $270

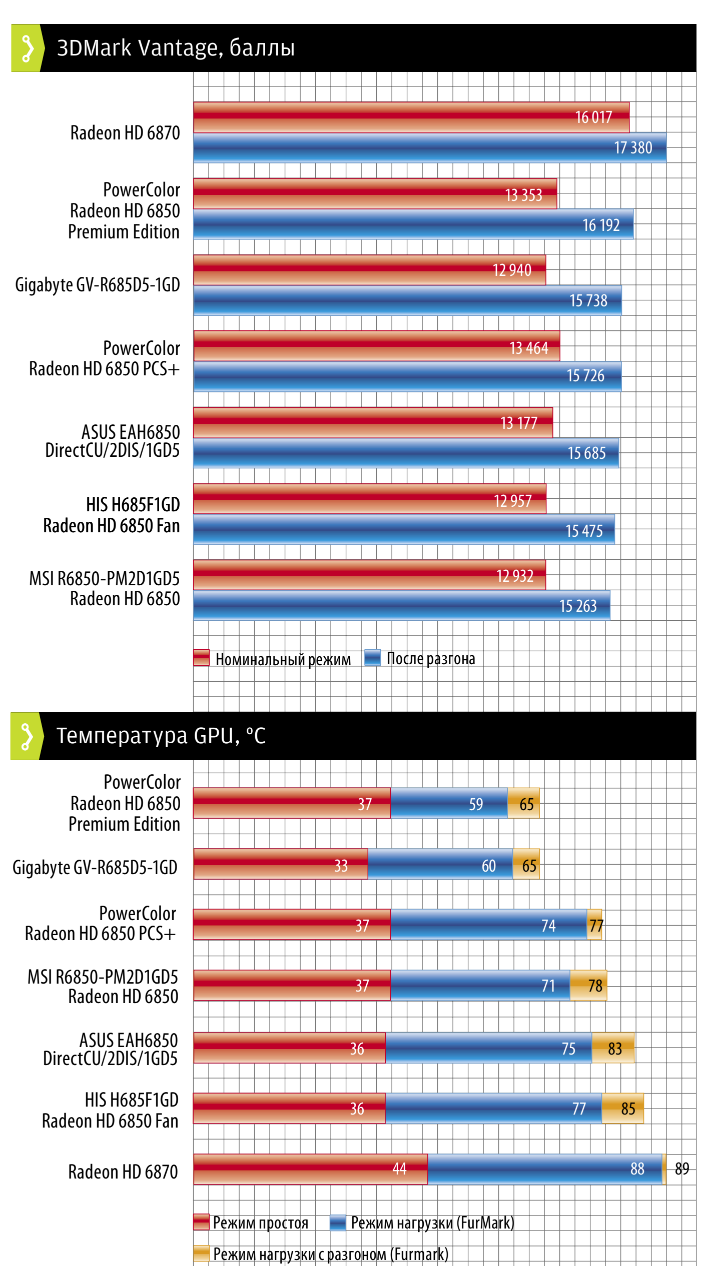
Штатные частоты
900/4200 МГц

Возможный разгон
985/4640 МГц



HIS Radeon HD 6870 (H687F1G2M)

Старшая модификация видеокарт AMD с ядром Barts XT обеспечивает более высокую производительность, нежели Radeon HD 6850, поскольку содержит больше активных потоковых процессоров и функционирует на повышенных частотах. Однако если с первым фактором ничего сделать не удастся, то, как видно из графиков, разгон многих успешных моделей Radeon HD 6850 позволяет им значительно приблизиться к показателям Radeon HD 6870, демонстрируемым в штатном режиме. Конечно, можно повысить частоты и ей, но при этом существенно растет тепловыделение, и под нагрузкой шум референсного кулера становится весьма ощутимым. Поэтому для многих покупателей ориентированные на разгон Radeon HD 6850 вполне могут оказаться более удачным выбором, нежели стандартные Radeon HD 6870: они стоят заметно дешевле, а работают почти так же быстро.



Методика тестирования

Все тесты проводились на открытом стенде при температуре в помещении 25–26 °С. Замер осуществлялся с помощью утилиты MSI Afterburner 2.1.0 beta 4 после десятиминутного периода, отводимого для того, чтобы система охлаждения вышла на крейсерский режим работы. Проверка стабильности при разгоне, а также нагрузка видеокарт для замера максимальных температур GPU производились посредством приложения FurMark. Все параметры, кроме тактовых частот (напряжение питания GPU, скорость вращения вентилятора), сохранялись на штатном уровне.

Выводы

Абсолютно все рассмотренные нами видеокарты AMD Radeon HD 6850 имеют одну общую черту – модифицированные системы охлаждения. Качество их значительно варьируется: у некоторых моделей преимуществ от данного изменения не наблюдается, у других же они позволяют добиться отличных результатов при разгоне и низкой рабочей температуры. Отметим, что такой немаловажный фактор, как наличие заводского разгона, в последнее время становится скорее маркетинговой уловкой, нежели реальным достоинством отдельных устройств: чаще всего тактовые частоты повышены настолько слабо, что на производительность влияют в пределах погрешности измерений. Потому при выборе адаптера для покупки не всегда стоит ориентироваться лишь на подобные продукты: никакой гарантии того, что их частотный потенциал будет выше, чем у моделей, работающих в штатном режиме, нет.

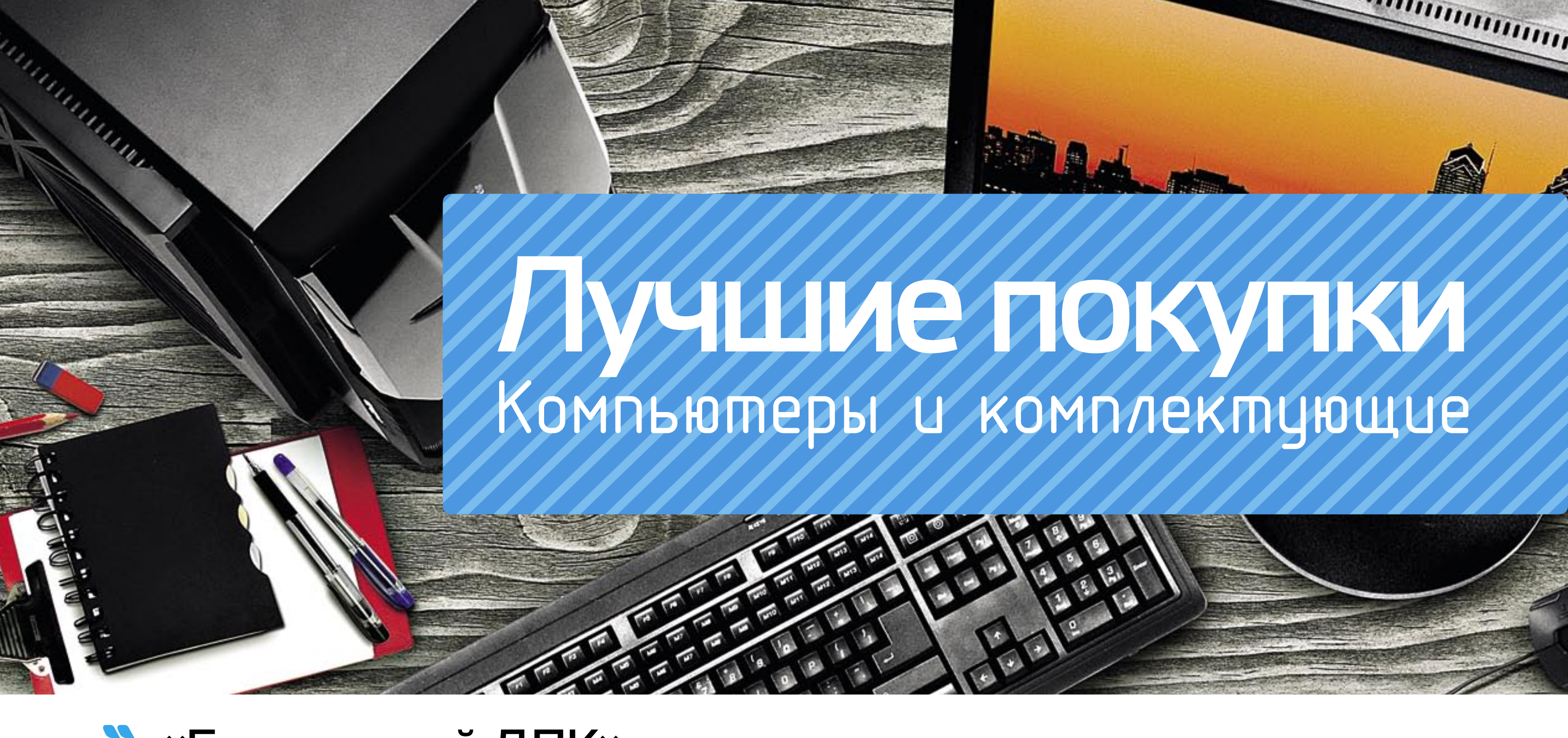
Сделать конкретный выбор из побывавших на тестировании устройств довольно сложно: большинство из них достойны внимания. Однако есть и особенно понравившиеся нам экземпляры. Так, обе видеокарты производства PowerColor показали себя с лучшей стороны: если вас интересует максимальный разгон, стоит обратить внимание на Premium Edition, если критичен уровень шума – на **PowerColor AX6850 1GBD5-PPDH PCS+**, которая за отличные результаты во всех этапах тестирования получает награду **«Выбор редакции: лучшая покупка»**. Также очень неплоха Gigabyte GV-R685D5-1GD: мощный кулер и хороший частотный запас не оставят равнодушными тех, кто готов закрыть глаза на повышенный шум в режиме 2D. Отдельной похвалы заслуживает и модель от ASUS, очередной адаптер с системой охлаждения DirectCU получился весьма удачным.

Продукты предоставлены

Intel	Представительство Intel	www.intel.ua
Kingston	Представительство Kingston	www.kingston.com
MSI	Представительство MSI	ua.msi.com
Samsung	Представительство Samsung	www.samsung.ua
SeaSonic	«Синтекс»	syntex.com.ua

Конфигурация тестового стенда

Процессор	Intel Core i7-965 EE @ 3,72 ГГц
Материнская плата	MSI Eclipse Plus (Intel X58)
Оперативная память	3×1 ГБ Kingston DDR3-1600 (8-8-8-20)
Накопитель	Kingston SSDNow V SNV125-S2/40GB
Блок питания	SeaSonic M12D SS-850EM (850 Вт)
Монитор	Samsung SyncMaster 275T



Лучшие покупки
Компьютеры и комплектующие

«Бюджетный ДПК»: минимальная цена

Даже бюджетный компьютер в представленной конфигурации вполне способен справиться со многими задачами, включая современные игры.

Intel Pentium Dual-Core E6500 (2,93 ГГц, 2 МБ L2) AMD Athlon II X3 425 (2,7 ГГц, 3×512 КБ L2)	$80 $70	Интегрированное аудио 5.1	–
Чипсет Intel P43 Express AMD 785G	$70 $65	Корпус Middle Tower ATX 400 Вт	$55
Память 2×1 ГБ DDR3-1333	$40	Клавиатура, USB	$10
Видеокарта GeForce GTS 450 Radeon HD 5750	$115	Мышь оптическая, USB	$15
Накопитель HDD 500 ГБ, кеш-буфер 16 МБ	$45	Кулер, аксессуары	$25
LCD-монитор 22", TN, DVI	$160	Акустика 2.0 или наушники	$25
DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$25		

Суммы для ПК на платформах

Intel – $665 | AMD – $650

«Оптимальный ДПК»: наилучшее соотношение цена/производительность

Конфигурация ПК среднего класса сочетает разумную цену с достаточно высокой производительностью в играх.

Intel Core i3-540 (3,06 ГГц, 4 МБ L3) AMD Athlon II X4 640 (3,0 ГГц, 4×512 КБ L2)	$120 $105	Интегрированное аудио 5.1	–
Чипсет Intel P55 (USB 3.0) AMD 870	$125 $95	Корпус Middle Tower ATX 450 Вт	$120
Память 2×2 ГБ DDR3-1600	$80	Клавиатура, USB	$15
Видеокарта GeForce GTX 460 768 МБ	$175	Мышь лазерная, USB	$25
Накопитель HDD 1 ТБ, кеш-буфер 16 МБ	$65	Кулер, аксессуары	$35
LCD-монитор 22", TN, DVI	$230	Акустика 2.1	$75
DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$25		

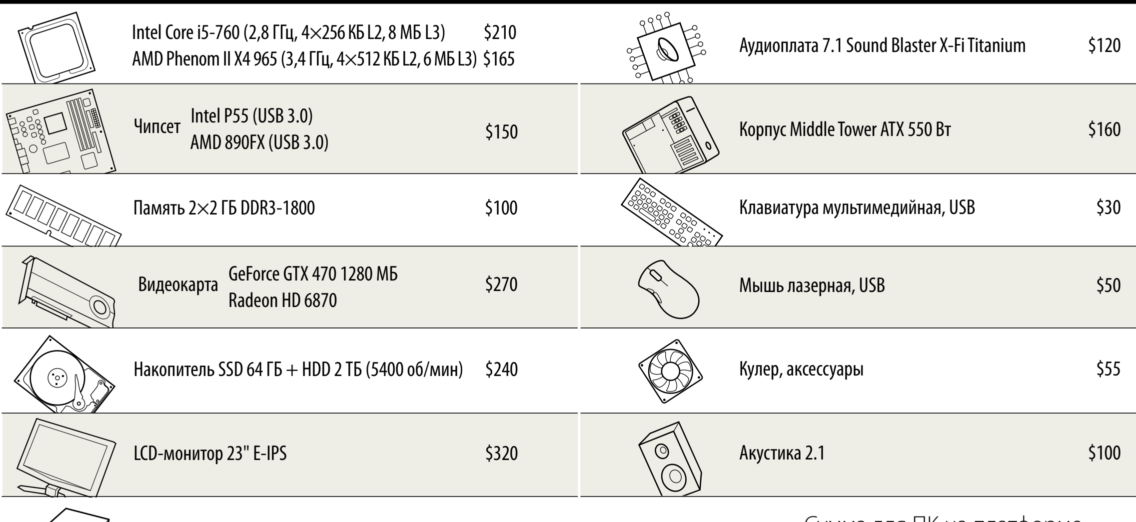
Суммы для ПК на платформах

Intel – $1090 | AMD – $1045

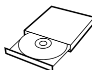


«Прогрессивный ДПК»: качество превыше всего

Система высокого уровня предназначена для желающих «прокатиться с ветерком» и готовых потратить на это достаточно средств.



Intel Core i5-760 (2,8 ГГц, 4×256 КБ L2, 8 МБ L3) AMD Phenom II X4 965 (3,4 ГГц, 4×512 КБ L2, 6 МБ L3)	$210 $165	Аудиоплата 7.1 Sound Blaster X-Fi Titanium	$120
Чипсет Intel P55 (USB 3.0) AMD 890FX (USB 3.0)	$150	Корпус Middle Tower ATX 550 Вт	$160
Память 2×2 ГБ DDR3-1800	$100	Клавиатура мультимедийная, USB	$30
Видеокарта GeForce GTX 470 1280 МБ Radeon HD 6870	$270	Мышь лазерная, USB	$50
Накопитель SSD 64 ГБ + HDD 2 ТБ (5400 об/мин)	$240	Кулер, аксессуары	$55
LCD-монитор 23" E-IPS	$320	Акустика 2.1	$100
DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$25		



Сумма для ПК на платформе

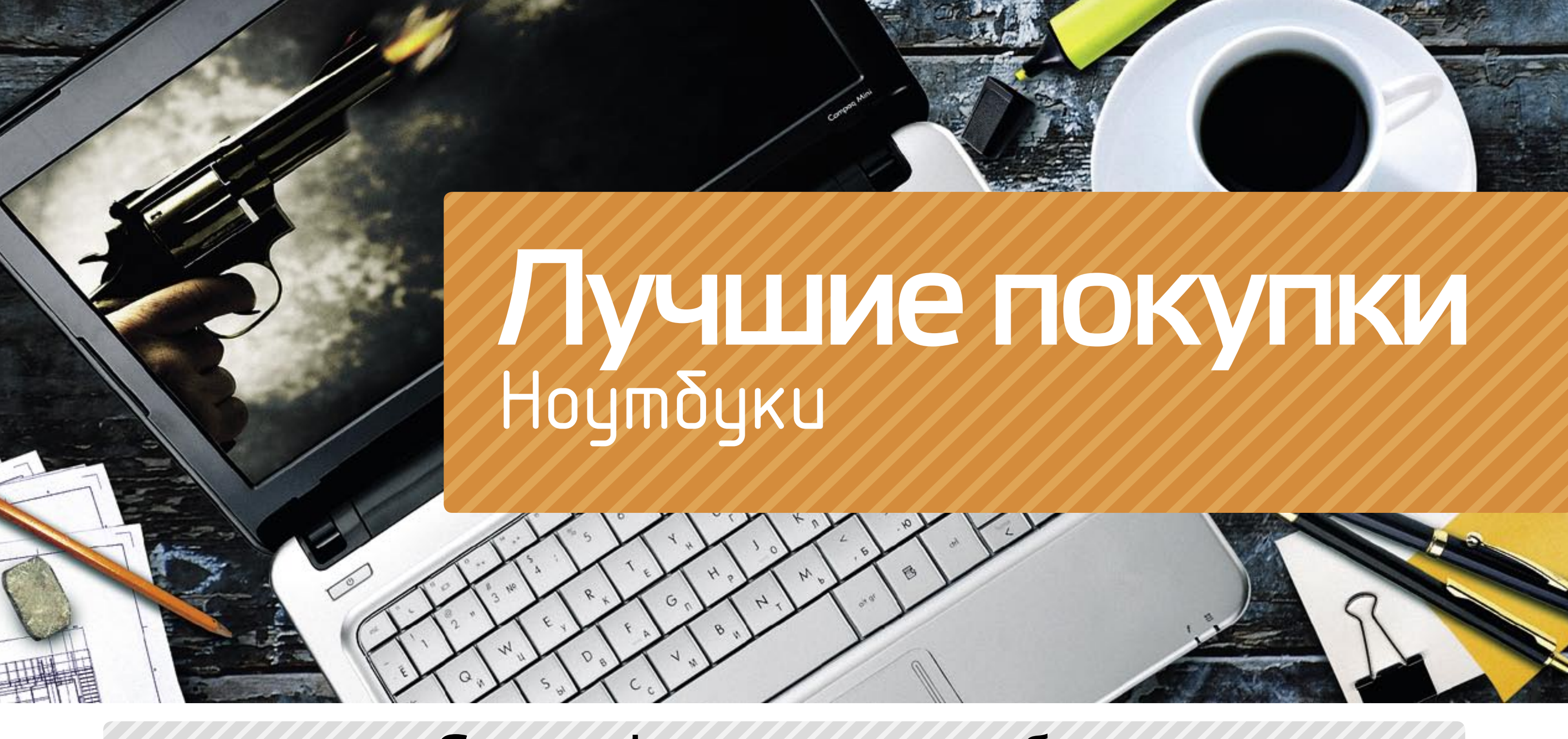
Intel – $1830 AMD – $1785

Основной темой из обсуждаемых в декабре стал приближающийся анонс новой настольной платформы Intel. В январе будет представлен сразу целый набор процессоров с архитектурой Sandy Bridge, в первую очередь ориентированных на средний и высокий сегменты – Core i5/i7. Чуть позже ожидается и анонс чипов начального уровня. Очевидно, что к этому событию компания подходит во всеоружии. Производители материнских плат еще задолго до релиза составили целые линейки моделей с новыми наборами системной логики. Это дает основания полагать, что старт платформы не будет «бумажным», и все необходимые компоненты появятся на рынке в достаточных количествах одновременно с анонсом. Потому тем, кто предпочитает компонентную базу Intel, рекомендуем самую малость подождать, особенно если вы наметили покупку ПК высокого уровня. В этом случае имеет смысл уже ориентироваться на решения с LGA1155, которые станут доступны в начале января.

До выхода новой платформы AMD чуть больше времени. Скорее всего, AM3+ мы увидим во втором квартале 2011 года. Пока же компания подогревает интерес к своим решениям путем выпуска продуктов с традиционно хорошим соотношением цена/производительность. Так, недавно были представлены сразу несколько процессоров для различных сегментов. Прежде всего отметим появление топового шестиядерного чипа Phenom II X6 1100T BE с тактовой частотой 3,3 ГГц стоимостью $265 и старшей двухъядерной модели с разблокированным множителем Phenom II X2 565 BE (3,4 ГГц, 6 МБ L3) за $115. Уже анонсирован и самый высокочастотный трехъядерный Athlon II X3 455 (3,3 ГГц) с рекомендованной стоимостью $87. Предположительно ныне актуальные чипы под AM3 будут совместимы с грядущей платформой AM3+, потому переход на последнюю может быть постепенным и не слишком накладным.

Достойные внимания события происходили и на графическом рынке. NVIDIA усиливает свое присутствие в сегменте наиболее производительных решений, представив в начале декабря GeForce GTX 570. Устройство основано на слегка упрощенном GF110, который несет обновленную архитектуру Fermi. Модель получилась достаточно интересной и сбалансированной и, как ни странно, пришла не на смену GTX 470, а призвана потеснить бывшего флагмана GeForce GTX 480. С учетом этого формировалась и ее цена, которая заметно выше, чем у GeForce GTX 470. Рекомендованная стоимость в нашем регионе кажется серьезно завышенной – $479. Наверняка данная цифра еще будет корректироваться. И сделать цены более гуманными поможет не только наше желание, но и выход прямых конкурентов – AMD Radeon HD 6950 и HD 6970. Их детальный обзор читайте в следующем номере журнала, а предварительный ищите на dpk.com.ua.

Пока же для «Прогрессивного ДПК» рекомендуем проверенные GeForce GTX 470 и Radeon HD 6870. Первая несколько производительнее, вторая заметно экономичнее и тише в работе. Обе сейчас предлагаются на рынке по одной цене – $270-280. Это тот случай, когда выбор можно делать исходя из личных предпочтений и приоритетов или даже приверженности продуктам того или иного бренда. Удачливые оверклокеры могут попытаться раскочегарить GTX 460 1 ГБ или HD 6850 до уровня старших моделей, тем самым сэкономив на покупке видеокарты. Как показывает практика, при определенной доле везения это вполне реально.



Лучшие покупки
Ноутбуки

Среднеформатные ноутбуки



Acer Aspire 5625G-P323G32Mn (LX.PU80C.003)

15,6"/AMD Athlon II P320/ОЗУ 3 ГБ/ATI Radeon HD 5650, 1 ГБ/HDD 320 ГБ/Linux

Цена – $590

Ноутбук с Radeon HD 5650 на борту менее чем за $600? Отличный выбор для требовательных и в то же время экономных пользователей.

Dell Inspiron N5010 (210-32545Black)

15,6"/Intel Core i5-450M (2,4 ГГц)/ОЗУ 4 ГБ/ATI Radeon HD 5470, 1 ГБ/HDD 500 ГБ/DOS

Цена – $690

Этот ноутбук просто создан для продвинутых домашних пользователей, так как отличается стильным дизайном и впечатляющей оснащенностью за разумные деньги.

HP Pavilion dv6-3075er (WY920EA)

15,6"/AMD Phenom II N620 (2,8 ГГц)/ОЗУ 4 ГБ/ATI Radeon HD 5650, 1 ГБ/HDD 500 ГБ/Windows 7 Home Premium

Цена – $810

Мультимедийный среднеформатник в алюминиевом премиум-дизайне оснащен гибридной видеоподсистемой и емким жестким диском. Отличная покупка.

За последние два месяца в сегменте полноформатных ноутбуков появились первые конфигурации, основанные на актуальной архитектуре Fermi от NVIDIA. Естественно, подобные предложения пока «кусаются», однако те, кому в силу профессиональных интересов (геймер – тоже профессия, если она приносит деньги) необходимы максимально возможное 3D-быстродействие и поддержка современных технологий, включая DirectX 11, Shader Model 5.0, OpenGL 4.0 и т. д., вполне могут начать присматривать конкретную модель. При этом важно учесть все аспекты выбора, обратив внимание на отсутствие узких мест и общую сбалансированность аппаратной платформы.

В самом популярном на отечественном рынке ценовом диапазоне «до $600» по-прежнему господствуют устройства на актуальных Celeron и Pentium, а также AMD Athlon. При этом начальные модификации с интегрированным видео ожидаемо предпочитают пользователи-новички, тогда как более подготовленные стараются подыскать вариант с дискретной графикой, даже проиграв в плане вторичной оснащенности (ОЗУ, HDD, ОС). Радует, что ущербные конфигурации с объемом оперативной памяти в 1 ГБ практически исчезли с полок магазинов и предлагаются лишь в сегменте нетбуков и энергоэффективных моделей, минимально необходимой де-факто стала емкость в 2 и больше гигабайтов.

Еще один способ сэкономить – покупка ноутбука без предустановленной ОС – имеет как положительные, так и отрицательные стороны. Начинающим пользователям без поддержки IT-подкованных знакомых, готовых потратить время на поиск драйверов и инсталляцию системы, мы это делать традиционно не советуем. Уверенные пользователи ПК вряд ли испытают трудности с самостоятельной установкой Linux, однако если их требования к применяемому набору ПО заметно превышают казуальный уровень, то подобная связка тоже не сработает. Выиграют в данной ситуации либо те, кто инсталлирует нелицензионные копии ОС, либо убежденные энтузиасты альтернативных систем, не желающие переплачивать за ненужную им программную среду.

Крупноформатные ноутбуки

ASUS N73Jf (N73Jf-560MBFIVAW)



17,3"/Intel Core i5-560M (2,66 ГГц)/ОЗУ 4 ГБ/NVIDIA GeForce GT 425M, 1 ГБ/HDD 1000 (2×500) ГБ/Windows 7 Home Premium

Цена – $1490

Один из первых на украинском рынке ноутбуков с видеокартой на архитектуре Fermi станет отличным подарком для мобильного геймера.

Dell Vostro 3700 (DV3700I4603320S)

17,3"/Intel Core i5-460M (2,53 ГГц)/ОЗУ 3 ГБ/NVIDIA GeForce GT 330M, 1ГБ/HDD 320 ГБ/DOS

Цена – $930

Старший брат оригинальных металлических моделей Vostro 3300 и 3500 вполне способен заменить вам десктоп среднего класса при условии подключения более емкого внешнего HDD.

HP Pavilion dv7-4150er (XE329EA)

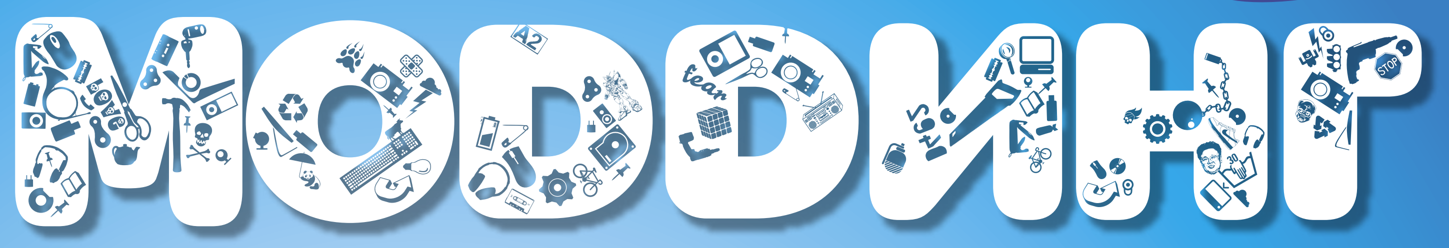
17,3"/Intel Core i7-720QM (1,6/2,8 ГГц)/ОЗУ 4 ГБ/ATI Radeon HD 5650, 1 ГБ/HDD 640 ГБ/Windows 7 Home Premium

Цена – $1215

Представитель последнего поколения стильных мультимедийных ноутбуков от HP построен на связке четырехъядерного Core i7 и Radeon 5650. Отличный выбор за свои деньги.



Генеральный партнер конкурса 



ИТОГИ КОНКУРСА 2010

Олег Голубович

Конкурс моддинга «Домашнего ПК» остается одним из крупнейших мероприятий подобного рода на просторах СНГ. За ним с интересом следят многие, и хотя работы на суд жюри предоставляют преимущественно украинские умельцы, нам всегда есть что показать.

Формат проведения мероприятия в 2010-м не отличается от прошлогоднего – вместо «живой» демонстрации работ участников мы активно перемещаемся в Интернет и максимально используем возможности, предоставляемые Сетью, а смотрины наиболее интересных проектов проходят в редакции журнала.

1 место

Барабубен

Автор Денис Шуваев (г. Алушта)
Приз ноутбук Samsung Q330







Пожалуй, самый идейный и оригинальный проект среди представленных в этом году. Автор решил спрятать компьютер, построенный на базе mini-ITX-компонентов, в занимательном шаманском бубне. Нас впечатлил уровень исполнения данного решения: самодельный деревянный корпус, металлические вставки, кожаная обтяжка, рисунки экзотического племени – все продумано до мелочей и тщательно подогнано. Даже провода блока питания подверглись оригинальному раундингу.

Изюминка рассматриваемой работы – палка, украшенная компьютерными побрякушками. Но используется она отнюдь не для битья по бубну (иначе компьютер в нем бы не прижился). Легкий взмах в определенном месте – и ПК включается! Еще один – выключается. Достигается этот впечатляющий эффект благодаря применению магнита, спрятанного на конце палки, и геркона, выполняющего функции кнопки Power.

В отличие от расстановки мест большинства проектов позиция «Барабубна» не вызывала особых сомнений: члены жюри практически единогласно выставили работе Дениса максимальные оценки. Казалось бы, простые на первый взгляд решения позволяют добиваться впечатляющих результатов.

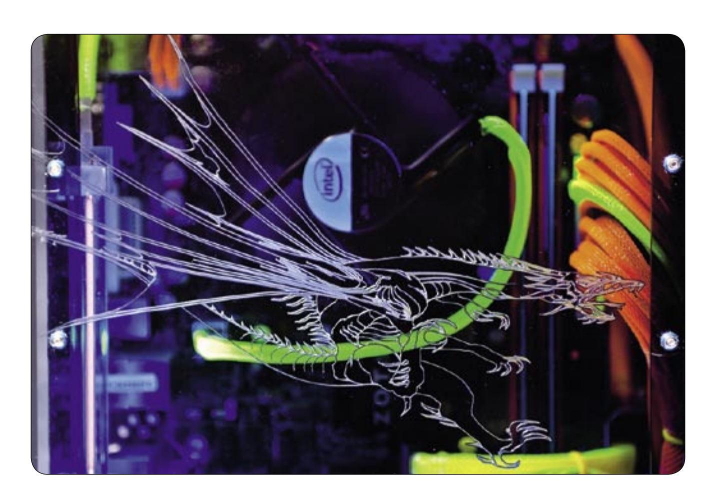


DARK CRYSTAL

Автор Сергей Крыжановский (г. Киев)
Приз ноутбук Samsung R540

Наши постоянные читатели наверняка помнят позапрошлогоднюю работу Сергея – «Куб», ПК в небольшом корпусе соответствующей формы, выполненном из акрила. «Темный кристалл» изготовлен из аналогичных материалов и в идейном плане является эволюционным развитием предшественника. Впрочем, на этот раз вертикально ориентированный корпус получился более интересным. К сожалению, фото не могут передать всех тонкостей оформления элементов, в частности гравировки на боковой панели. Сергей помимо прочего всерьез занялся профессиональным раундингом проводов БП и благодаря использованию ультрафиолетовой лампы добился красивого свечения изделия в темноте. Чем не магический кристалл?

Пожалуй, главный козырь рассматриваемого проекта – высочайший уровень исполнения, особенно учитывая наличие в конструкции скошенных граней. Все стыки подогнаны идеально, и нам кажется, что такому результату позавидовали бы многие китайские заводы по производству компьютерных корпусов. DARK CRYSTAL – весьма практичная и интересная работа, которая лишь немного проиграла «Барабубну» в идейном и дизайнерском плане.



Innerfire



Автор Георгий Апахов (г. Донецк)
Приз нетбук Samsung N210

Рассматриваемая работа – отличный пример того, как надо модифицировать корпусы промышленного изготовления. Взяв за основу высококачественное решение от Lian Li, автор вмонтировал окна в боковые панели и качественно покрасил внутренние элементы. Эксклюзивности проекту придает карбоновое покрытие наподобие используемого при тюнинге автомобилей. Белая подсветка регулируемой яркости впечатляет, как и выполненные лазером сложные рисунки. Фрагмент портрета Уильяма Гибсона на боковой грани представлен на дополнительном фото. Окно с обратной стороны Innerfire прозрачное, и за ним, помимо привычной начинки, спрятана мощная система водяного охлаждения, собранная автором самостоятельно.

Георгий отмечает, что в результате модификаций корпус не утратил «духа» Lian Li, оставшись все таким же стильным и сдержанным. Мы с ним полностью согласны и считаем Innerfire проектом, способным дать фору многим высокоуровневым работам западных моддеров. Вполне возможно, направление, освоенное одним из призеров конкурса, скоро станет популярным и среди наших умельцев.



PlayStation Bwaa



Автор Алексей Симоненко (г. Киев)
Приз фоторамка Samsung 800W + мобильный винчестер Samsung S2 640 ГБ

Давний знакомый редакции, хорошо известный нашим читателям, продолжает работать в направлении миниатюризации персонального компьютера. Как и в прошлом году, основой корпуса проекта Алексея стала оболочка игровой приставки. PlayStation 2 намного компактнее Xbox, поэтому начинка подобрана соответствующая – комплектующие на базе Intel Atom позаимствованы у промышленного неттопа. Моддер весьма удачно реализовал вывод интерфейсных разъемов на переднюю и заднюю панели, сохранив тем самым функциональность решения. Слабый CPU, к сожалению, не справится с тяжелыми задачами, однако позволит использовать PlayStation Bwaa в качестве второго компьютера либо мультимедийной приставки.

Впрочем, немного оторвемся от технических нюансов. С первого взгляда понятно, что именно обеспечивает эксклюзивность проекту. Перед нами – кролеги собственными персонами! Высокий уровень их исполнения (термопластик – материал более сложный, чем пластилин) и шикарная идейная задумка заставляют поверить, что в воздухе вокруг этой работы витает столь знакомое и обожаемое многими Bwaa! Поэтому ее идейная сторона – выше всяких похвал.



Tiny-Black-Box

4 место

Автор Ален Будников (г. Севастополь)
Приз монитор Samsung PX2370

Казалось бы, «маленькая черная коробочка» не блещет особыми изысками – автор неплохо сделал достаточно простой корпус. Интересности начинаются после знакомства с расширенным описанием проекта и его функциональными возможностями. Невзирая на компактные размеры (оценить их позволит вид задней панели), внутри TinyBlackBox поместились материнская плата формфактора MicroATX с десктопным процессором, довольно мощный блок питания и, что самое интересное, графический адаптер Radeon HD 5770! Учитывая начинку, становится понятно, почему на боковой панели расположены целых два вентилятора, которые обеспечивают оптимальный температурный режим работы компонентов. Еще одна любопытная особенность проекта – самодельный сенсорный экран, размещенный на передней панели. И вообще, автор TinyBlackBox в моддерских кругах известен своими разработками в области создания различного рода панелей, предназначенных для вывода графической информации и дополнительного расширения функциональности ПК.

Данный проект выделяется хорошо продуманной компоновкой и высокой точностью подгонки комплектующих и панелей, и во многом благодаря этому впечатлил судей Конкурса моддинга 2010.





Itzamna

6 место

Автор Сергей Рац (г. Александрия)
Приз фоторамка Samsung 87H + мобильный винчестер Samsung S2 640 ГБ

Если моддинг-проект большой, черный и тяжелый – скорее всего, перед вами работа Сергея Раца, завсегдатая Конкурса моддинга «Домашнего ПК». На сей раз автор обратил свой взор на HTPC. По крайней мере, именно такая ассоциация возникает при взгляде на Itzamna. Большой пассивно охлаждаемый процессорный кулер, мощные комплектующие, удобный доступ внутрь ПК, панель управления оборотами вентиляторов, показания которой дублируются существенно модифицированными стрелочными индикаторами с фирменными логотипами, – вот основные черты проекта. Фоторамка производства Samsung в паре со спрятанной за ней крошечной клавиатурой позволит иногда эксплуатировать компьютер и вовсе без периферийных устройств.

Впрочем, реализованные Сергеем задумки оказались весьма неоднозначными, что и подтвердило судейское голосование. Итог – шестое место.



Порфирион

7 место

Автор Дмитрий Емцов (г. Киев)
Приз внешний винчестер Samsung Story 2 ТБ

Рассматриваемая работа лишь немногим отличается от предоставленной Дмитрием в прошлом году. «Порфирион» является усовершенствованным, более качественно выполненным вариантом проекта BareMuff. В этот раз компьютер выглядит монолитным, поскольку монитор надежно спрятан за акриловой накладкой. Исчезли стойки для дисков по бокам ПК, внутри блока появилась высокоуровневая шумо- и виброизоляция. В левом верхнем углу красуется надпись Inspired by Samsung. Однако наряду с бессменной концепцией остались и дизайнерские огрехи. По крайней мере, квадратные промышленные решетки, закрывающие круглые вентиляторные отверстия, выглядят неуместно.

К слову, автор оказался одним из немногих умельцев, предоставивших на суд жюри более одной работы: модифицированный блок питания приютился внутри «Порфириона», а флешки в эксклюзивных корпусах всегда с Дмитрием.

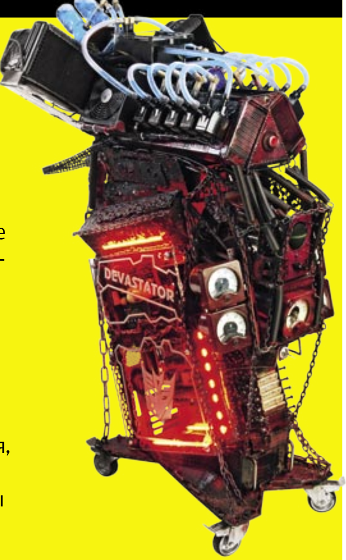
Модные тенденции 2010

Конкурс моддинга «Домашнего ПК» по праву можно назвать индикатором данного направления. Добрая половина украинских умельцев (если не больше) регулярно принимают участие в мероприятии. Они же и формируют моддинг-пространство в нашем регионе.

Помнится, в прошлом году эту рубрику мы завершали словами: «...началом всему должна быть оригинальная идея, а уже затем – реализация, причем высокого качества», – рассуждая о том, какие работы окажутся в лидерах Конкурса моддинга 2010. При этом речь шла исключительно о кастом-проектах, ведь время традиционных встраиваемых решений в рамках подобных мероприятий проходит. Текущая расстановка сил между участниками лишь подтверждает правильность вышесказанного.

На сегодняшний день среди высокоуровневых работ выделяются привычные категории: оригинальные кастом-проекты; шоу-стопперы, целевая аудитория которых – публика на различных выставках и в общественных заведениях; максимально компактные и практичные решения. Добавились к ним и «глянцевые моды» (высокоуровневые модификации стандартных корпусов): в прошлом году Давид Испирянц представил работу Nemesis, в этом автор Innerfire занял почетное третье место. Скорее всего, в ближайшем будущем это течение лишь усилится.

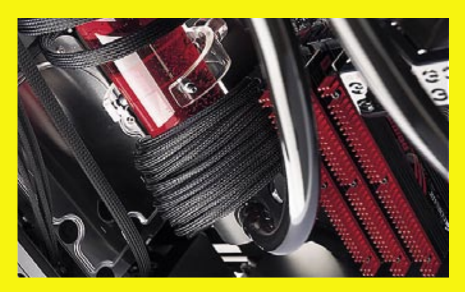
Широкое распространение на рынке материнских плат формфактора mini-ITX все активнее подталкивает моддеров к использованию непосредственно этих комплектующих. Именно практичность вкупе с эксклюзивным дизайном и оригинальными идеями служит залогом успешной работы. К тому же в глобальных масштабах высокоуровневый компактный проект менее трудо- и ресурсозатратен, чем большой.



Шоу-стопперы вызывают неоднозначные впечатления и годятся преимущественно для выставочных мероприятий

Возникают сомнения и насчет монументальных «выставочных» работ. Они однозначно уместны для демонстрации на публике, однако не всегда укладываются в текущий формат Конкурса моддинга. Успех Devastator'а в прошлом году дался его автору весьма тяжело, в этом же подобные проекты заняли более скромные места.

Сложно наверняка определить, что ждет нас в 2011-м. Однако с полной уверенностью можно сказать, что любая качественная и затратная моддинг-идея прежде всего должна реализовываться для себя. Если творение принесет удовлетворение и будет радовать длительное время, то любые места на различных конкурсах станут лишь приятным к нему довеском.



Высококачественные моды традиционных корпусов очень популярны на Западе. Постепенно они появляются и у наших мастеров



Неопознанный Нелетающий Жук

Автор Анатолий и Даниил Заикины (г. Киев)
Приз внешний винчестер Samsung Story 1,5 ТБ

Думаете, этот симпатичный механический жук поместится на столе вблизи монитора? Всмотритесь внимательно в фотографию его внутреннего наполнения. Вначале проект нам тоже казался весьма компактным, однако когда его привезли в редакцию журнала, удивлению членов жюри не было предела. В громадном насекомом поместились компьютер на базе мощных комплектующих, производительная система водяного охлаждения, роутер, модем, и при этом осталось достаточно места для размещения других устройств. Крышка ПК фиксируется с помощью гидравлических амортизаторов, яркая зеленая подсветка повышает привлекательность изделия. Корпус из стекловолокна и стальной каркас оказались настолько прочными, что на нем можно и посидеть. Моддеры реализовали весьма интересную идею, вот только воспринимается она весьма неоднозначно. Впрочем, Даниил без проблем использует «Жука» в качестве домашнего ПК.

Апгрейд блондинки

Автор БАРАБАС (г. Киев)
Приз мобильный винчестер Samsung S2 640 ГБ

10
место

Автор данной работы наверняка запомнился нашим читателям умением использовать нестандартные материалы. Однако в этот раз вместо дерева и камней в дело пошли специализированные смолы и стекловолокно. «Блондинка» – не манекен, как может показаться, а созданный с нуля корпус. Компьютер внутри него выдают привод, вентилятор и электронная начинка «мозгов». Рассматриваемый проект – не лучший вариант применения в качестве домашнего ПК (разве что вы привыкли постоянно удивлять друзей и знакомых), но впечатляющий эффект на выставке или витрине компьютерного магазина он гарантированно обеспечит. Отметим, что после «апгрейда» рассматриваемое решение превратилось в полноценный мультимедийный центр, ведь внутри него прячутся неплохой усилитель и акустическая система. Подобные работы, невзирая на сложность изготовления, всегда вызывают неоднозначные оценки, наши не стали исключением.

Стопка

Автор Павел Рафалович (г. Алупка)
Приз внешний оптический рекордер Samsung SE-S08D



Павел Рафалович неоднократно поражал жюри Конкурса моддинга оригинальностью идей, воплощаемых в его работах. На сей раз он придумал, как утилизировать старые номера «Домашнего ПК». Проект представляет собой стопку журналов, объединенных прозрачными акриловыми держателями. Внутренняя полость благодаря формату нашего издания позволяет разместить полноценный компьютер на базе компонентов формфактора mini-ITX. Из моддерских изысков отметим весьма оригинальный и качественный раундинг проводов, а также покраску блока питания. Оптимальная система вентиляции и энергоэффективные компоненты вселяют уверенность в том, что рассматриваемый компьютер наряду со старыми журналами прослужит еще очень долго.

Просто, стильно и со вкусом. Именно так можно описать проект «Стопка», занявший в результате девятое место на Конкурсе моддинга 2010.

Истоки моддинга

Те, кто следит за моддинг-движением с момента его зарождения и активного развития, наверняка помнят всевозможные варианты подсветки корпусов, вентиляторов, приводов, самодельных реобасов и графических экранов, а также модификацию корпусов под различные нужды. Многое из перечисленного делалось из-за банального отсутствия данных товаров на рынке. Впрочем, прошло несколько лет, и моддинг-аксессуары буквально заполонили полки магазинов. Лампы, грили, шлейфы, индикаторы давно вошли в разряд обыденных продуктов. Однако промышленность не погубила описываемое течение, скорее наоборот – способствовала его переходу на качественно новый уровень. Попрощавшись с казуалами, сообщество умельцев сегодня фокусируется на действительно оригинальных и высококачественных проектах.

Главная причина состоит в том, что все мы – уникальны, каждый со своими взглядами, мировоззрением и пониманием прекрасного. Оригинальный компьютер для владельца всегда был и будет одним из способов выделиться. Индустрия предоставляет истинным моддерам высококачественные заготовки, ведь дальше производства корпусов, оснащенных многофункциональными панелями и громадными вентиляторами, она не продвинулась. Единичные эксклюзивные решения вроде корпуса-паука от Lian Li претендуют лишь на роль концептов. Они по-настоящему понравятся немногим и вряд ли будут рентабельны, поэтому творческим айтишникам остается только одно – направлять энергию на собственные уникальные проекты. Думаем, невзирая на все разговоры о смерти моддинга, данное течение переживет классические десктопные ПК и не один последующий класс персональных компьютеров.

Другие интересные проекты

Больше работ – на dpk.com.ua/modding

Silicon maiden

Автор
Наташа Костюшко



Готический стиль исполнения проекта интригует, однако, на наш взгляд, девушке-моддеру не хватило идейности для воплощения более интересных задумок.

Фиалка

Автор
Константин Павлов

Компьютер в серьезно модифицированном корпусе советской радиолы призван впечатлять и вызывать нотки ностальгии. Однако Константину следует лучше прорабатывать детали.

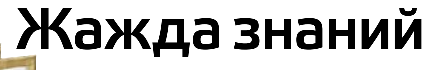
8Ш31

Автор
Александр Никонов

ПРИЗ ЗРИТЕЛЬСКИХ СИМПАТИЙ



Успех встраиваемых решений зависит от особенностей реализации. Используя отличную заготовку, автор не удосужился хотя бы задействовать часть индикаторов внушительного прибора.



Жажда знаний

Автор
Анатолий Костюшко

Вслед за Наташей в моддинг втянулся и ее отец. Первая «проба пера» достаточно незамысловата, однако за идею автору большой плюс: кожух из книжек сделает ПК более эффектным.

Game Station

Автор
Василий Березанский

Наверное, самый большой и тяжелый кастом-проект из представленных на конкурс в этом году. Предметом гордости автора является высокопроизводительная самодельная СВО.



Итоги

Уже не первый год в энтузиастском сообществе обсуждается вопрос: «А жив ли моддинг?» Среди умельцев бытуют разные, порой диаметрально противоположные мнения, но каждый раз практика, количество достойных проектов, представленных в том числе и на нашем конкурсе, дают все более убедительный ответ. К примеру, в этом году мы были приятно удивлены двадцатью восьмью поданными заявками. И пусть общий уровень лучших работ остается неизменным, рост числа увлеченных пользователей обнадеживает. Сегодня основной акцент сделан на компьютерные корпусы, однако все чаще появляются моды периферийных устройств, вслед за веяниями индустрии реализовываются ПК класса «все в одном». Мы приближаемся к тому, чтобы, наконец, четко диверсифицировать категории для приема конкурсных заявок.

Прогрессирует и «Домашний ПК». Поддерживая традиционно высокий уровень организации мероприятия и благодаря нашим партнерам наращивая поощрительный фонд, мы все больше движемся в Интернет и широко используем возможности, им предоставляемые. С одной стороны, порой возникает чувство ностальгии за большими выставками в рамках IT-ярмарки и «Цифромании :)», с другой, извлекается максимум из доступных вариантов. Ворклоги, подборки фотографий, видеоролики, демонстрирующие особенности проектов, комментарии жюри на страницах сайта и журнальных репортажей – все это предоставляет возможность читателю пусть виртуально, но максимально близко познакомиться с представленными работами.

В отличие от спортивных и киберсоревнований, в которых расстановку мест определяют лучший временной результат, количество забитых мячей или выигрышей в турнирах, сложно дать однозначную оценку искусству, коим является моддинг. В этом году мы усовершенствовали подход к анализу представленных проектов – члены жюри обращали внимание на идею, заложенную в каждый из них, уровень исполнения, трудоемкость и практичность. Предварительные отзывы аудитории показывают правильность такого решения, хотя повторимся: в любом случае определяющей является субъективная объективность.



Промышленные корпусы часто недостаточно эксклюзивны, поэтому остается одно – моддинг

В ходе организации и проведения конкурса всплывает много интересных вопросов, которые мы с радостью готовы обсуждать в рамках сайта и форума dpk.com.ua. К примеру, наиболее памятным в этом году стал следующий: «Моддинг для себя, ради процесса, или для жюри, ради результата?» Ведь даже работы, не попавшие в ТОП 10, порой являются весьма дорогими и трудозатратными. Следует ли их обязательно отмечать, если рядом технически гораздо более простой проект занимает высокое место в финале? И вообще, должны ли тематические конкурсы быть средством компенсации проделанной умельцами работы, или моддинг – все-таки увлечение для себя, собственного удовлетворения? Как вы считаете? Заходите на dpk.com.ua, поговорим!

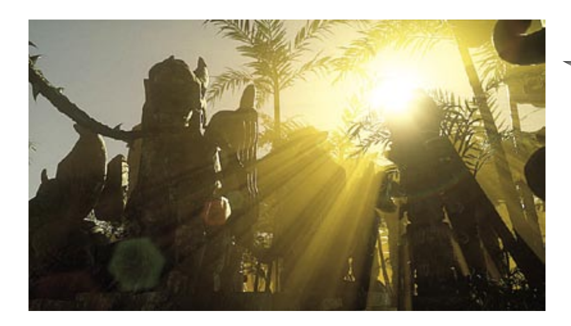
Редакция журнала всегда открыта к подобного рода дискуссиям, пожеланиям по организационным аспектам проведения конкурса, поэтому давайте обсуждать и развивать моддинг-пространство вместе.

Благодарим украинское представительство компании Samsung за поддержку Конкурса моддинга «Домашнего ПК» 2010.

СофтWare

Больше софта на dpk.com.ua

Алексей Фингерут



3DMark 11

смотри на диске

Freeware/shareware, $20

Разработчик Futuremark
Сайт www.3dmark.com/3dmark11
Размер 282 МБ
Адрес загрузки www.3dmark.com/3dmark11/download

Очередная версия самого популярного в мире тестового пакета для измерения быстродействия трехмерной графики ПК. 3DMark 11 рассчитан на работу исключительно с DirectX 11 с интенсивным использованием возможностей новомодной тесселяции и различных шейдерных эффектов. К сожалению, он запустится только при наличии видеокарты уровня Radeon HD 5xxx или GeForce 4xx/5xx, двухъядерного процессора и Windows Vista/7. Как и прежде тестирование производится с помощью эффектных демосцен, по которым высчитывается итоговый балл. Всего тестов шесть: два графических в двух режимах детализации, тест физических расчетов и комбинированный тест графики с физическими эффектами. Бесплатный вариант Basic Edition имеет ряд ограничений: результат выдается только при подключении к Интернету, доступен единственный профиль быстродействия Performance, невозможно сменить стандартное разрешение экрана. Покупка версии Advanced Edition также избавит от демонстрации рекламы.

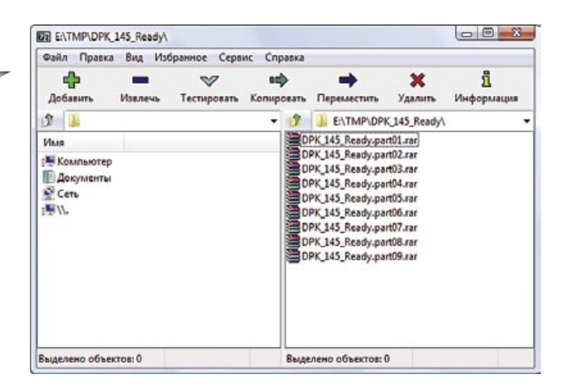
7-Zip 9.20

смотри на диске

Freeware, open source

Разработчик Игорь Павлов
Сайт 7-zip.org
Размер 1,1 МБ
Адрес загрузки 7-zip.org/download.html

Бесплатный архиватор с открытыми исходными кодами, пользующийся заслуженной популярностью. Умеет распаковывать файлы двух десятков форматов (в том числе ZIP, RAR, BZIP2, GZIP, TAR, LZH, ARJ, CAB, MSI, ISO). Обладает собственным высокоэффективным форматом 7z, в ряде случаев значительно превосходящим по степени сжатия RAR (не говоря уже об устаревшем ZIP) при сравнимой скорости. В пользу высокого качества алгоритма говорит тот факт, что применяемый в 7-Zip метод LZMA переняло множество других архиваторов и инсталляторов, включая даже ветерана WinZip. Новая версия 7-Zip создавалась более полутора лет и странным образом сменила номер 4.65 сразу на 9.20. Ее главная фишка – усовершенствованный метод сжатия LZMA2, который теперь позволяет использовать более 2 потоков, заметно повышая скорость работы на трех- и четырехъядерных процессорах. Кроме того, в LZMA2 повышена эффективность компрессии плохо поддающихся архивации данных. Не обошлось и без ложки дегтя: степень сжатия LZMA2, как правило, чуть ниже, чем у обычного LZMA, кроме того, увеличившееся число потоков требует для работы и большего объема оперативной памяти. Также в 7-Zip 9.20 появились поддержка метода PPMd в ZIP-архивах, распаковка новых файлов и данных файловых систем (APM, MSLZ, VHD, XS, CramFS, FAT, MBR, NTFS, SquashFS), извлечение ряда ресурсов из файлов EXE, SWF, FLV, возможность обновлять непрерывные архивы 7z. Была повышена скорость сжатия посредством PPMd, оптимизировано быстродействие AES-вычислений на новых процессорах Intel и CRC-вычислений на процессорах Atom.



Кратко

PC Tools Firewall Plus 7

смотри на диске

Freeware

Разработчик PC Tools
Сайт pctools.com/firewall
Размер 10 МБ

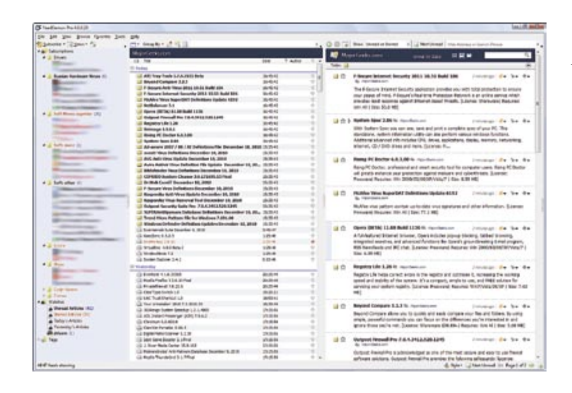
Сравнительно компактный и простой в использовании персональный брандмауэр. В новой версии упрощен интерфейс, повышена защита от выключения зловредными программами, улучшен процесс создания правил, сделаны более информативными некоторые диалоги.

FeedDemon 4.0

Freeware/shareware, $20

Разработчик NewsGator Technologies
Сайт feeddemon.com
Размер 4 МБ
Адрес загрузки feeddemon.com

Одна из наиболее функциональных и удобных программ для чтения RSS-лент, обладающая массой опций, возможностей представления и настройки внешнего вида, фильтрации данных. Несколько раз меняла принцип распространения, сперва будучи платной, затем бесплатной, после начала отображать рекламу, вскоре научилась отключать ее при уплате $15. С номера 4.0 FeedDemon



опять сменила способ распространения, став доступной в версии Lite с рекламой и в платном варианте Pro с дополнительной функциональностью. FeedDemon Pro предлагает отдельное окошко My Stream для быстро обновляющихся лент (например, Twitter или Facebook), модуль FeedStation для автоматической закачки подкастов в MP3-плеер, опцию предварительной загрузки изображений и внешних ссылок для чтения офлайн, систему фильтров по ключевым словам для ограничения данных в лентах, возможность выбора внешнего вида лент, поддержку защищенных паролем потоков. Также в новой версии существенно ускорен механизм работы с базой данных, улучшена эффективность синхронизации с Google Reader, переработан интерфейс.



Outpost Security Suite Free 7.0.4

Freeware

СМОТРИ НА ДИСКЕ

Разработчик Agnitum
Сайт free.agnitum.com
Размер 83 МБ
Адрес загрузки free.agnitum.com/download.php

Российская компания Agnitum вновь преподнесла нам приятный сюрприз, выпустив freeware-пакет Outpost Security Suite Free 7.0. Впервые похожее ПО , бесплатный Outpost Firewall Free 6.0, появилось годом ранее. Однако в отличие от предшественника Outpost Security Suite Free является комплексным продуктом для защиты ПК, помимо файрвола включающим антивирус и антиспам-модуль. Конечно, бесплатный вариант по сравнению с полноценным Outpost Security Suite Pro был упрощен и запрещен к коммерческому использованию. Под нож пошло многое: работа антивируса по расписанию, поиск троянских программ, обнаружение файрволом атак, защита папок и приложений, модуль веб-контроля и фильтр рекламы, ряд настроек и дополнительных функций, возможность обновлять базы чаще раза в день. Пожалуй, больше всего расстраивает отсутствие русификации – как и в прошлый раз, соотечественники не являются целевой аудиторией. Зато теперь сняты ограничения на запуск в Windows 7.

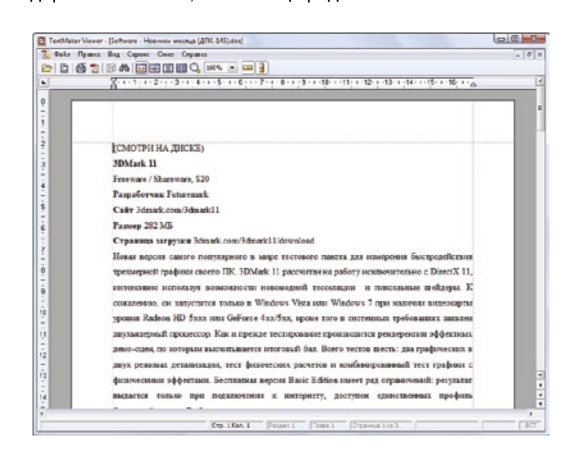
Flash Memory Toolkit 2.00

Freeware

СМОТРИ НА ДИСКЕ

Разработчик EFD Software
Сайт flashmemorytoolkit.com
Размер 1 МБ

Версия популярной утилиты для тестирования жестких дисков HD Tune Pro специально для флеш-накопителей, с учетом специфики их работы. Как и аналог для винчестеров, обладает низкоуровневым бенчмарком чтения/записи, файловым бенчмарком, тестом наличия ошибок, модулем безвозвратного удаления данных. Дополнительно имеет функции резервного копирования и модуль восстановления удаленных файлов. В новой версии улучшен интерфейс, появилось автоматическое обнаружение подключения/отключения накопителей, добавлена поддержка Windows 7, внесен еще ряд изменений.



TextMaker Viewer 2010/ PlanMaker Viewer 2010

Freeware

СМОТРИ НА ДИСКЕ

Разработчик Agnitum
Сайт officeviewers.com
Размер 5/4 МБ
Адрес загрузки officeviewers.com

Немецкая компания SoftMaker Software известна как автор недорогого офисного пакета SoftMaker Office. Новые бесплатные продукты разработчика предназначены для просмотра документов, созданных во всех популярных офисных пакетах. TextMaker Viewer 2010 служит для просмотра текстовых файлов и поддерживает все версии Microsoft Word (DOC, DOCX, DOT, DOTX, DOCM, DOTM), OpenOffice.org (ODT, OTT, SXW, STW), TextMaker (TMD, TMV), а также позволяет открывать файлы RTF, PSW, PWD, HTM, HTML, TXT. В свою очередь благодаря PlanMaker Viewer 2010 можно просматривать электронные таблицы, построенные в любой версии Microsoft Excel (XLS, XLSX, XLSM, XLTX, XLTM, XLT), PlanMaker (PMD, PMV, PMW), StarCalc (SDC), а также открывать файлы SLK, RTF, DBF, TXT, CSV, PRN. Обе программы поддерживают Unicode, кодовые страницы DOS и Windows, позволяют печатать файлы, производить экспорт в формат PDF и в целом обладают достойной функциональностью и значительным числом настроек. Для использования требуется бесплатная регистрация на официальном сайте.

КРАТКО

HJSplit 3.0

Freeware

СМОТРИ НА ДИСКЕ

Разработчик Freebyte Software
Сайт hjsplit.org
Размер 0,2 МБ

Простенькая мультиплатформенная утилита для разрезки и склеивания больших файлов. HJSplit 3.0 научилась создавать контрольные суммы формата MD5, а также более корректно реагировать на отмену операций.

SmartFPS.com 1.13

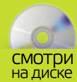
Freeware

СМОТРИ НА ДИСКЕ

Разработчик Alex Nab
Сайт smartfps.com
Размер 19 МБ

Утилита для автоматизации замеров быстродействия в популярных играх: достаточно задать разрешение экрана и желаемые настройки, и через определенное время появится готовый результат с цифрами. В последней версии добавлена поддержка игр Aliens vs. Predator и DiRT 2.

Steam Mover 0.1



Утилита для перемещения каталога Steam

Freeware



Разработчик Paul Traynier
Сайт www.traynier.com/software/steammover
Размер 1 МБ
Адрес загрузки www.traynier.com/files/SteamMover_v0_1.zip



ЗА
Простота и удобство использования

ПРОТИВ
Нет

Андрей Белокриницкий

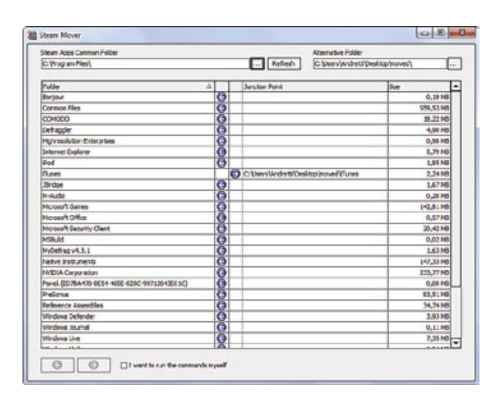
Как должно быть понятно уже из названия, Steam Mover применяется для перемещения установленных в системе онлайновой дистрибуции Steam игр из папки по умолчанию в другие директории с полным сохранением их работоспособности.

Перемещение целых каталогов с приложениями может пригодиться для освобождения пространства на системном диске, что актуально не только после создания недостаточно большого раздела, но и при использовании SSD-накопителей, которые, несмотря на все свои достоинства, обладают обычно малой емкостью.

Эту процедуру можно осуществить и самостоятельно посредством команд xcopy, rd и mklink, однако прибегнуть к помощи специальной утилиты с дополнительными опциями все же проще и удобнее. Тем не менее пользователь получит список всех необходимых операций, если поставит специальную галочку в программе. В таком случае Steam Mover не будет выполнять задачу, а лишь выведет нужные команды, которые можно скопировать и вставить в командную строку.

Поскольку установленные в Steam игры ничем принципиально не отличаются от других приложений, Steam Mover позволяет без потерь работоспособности перемещать и другие папки с программами.

Окно утилиты разбито на две панели с исходной и конечной папками. Все, что нужно сделать, это выделить необходимую директорию и нажать на значок со стрелкой вправо. Вся папка с внутренней структурой будет перемещена на другой диск (или каталог), а на старом месте появится специальная ссылка, перенаправляющая все запросы операционной системы в новое местоположение. Для возвращения каталога достаточно еще раз выделить его и нажать на стрелку, указывающую в обратном направлении.



В программе есть несколько ограничений. Требуемые типы ссылок не могут создаваться в файловой системе FAT32, поэтому Steam Mover станет работать только на NTFS. Помимо этого у пользователя должна быть установлена операционная система Windows Vista/7.

FreeApps 1.0

Пакетный установщик программ

Freeware



Разработчик FreeNew.net
Сайт www.freenew.net
Размер 1 МБ
Адрес загрузки www.freenew.net



ЗА
Большой список программ; пакетная инсталляция в фоновом режиме; обновление установленного ПО

ПРОТИВ
Особых недостатков не выявлено

Андрей Белокриницкий

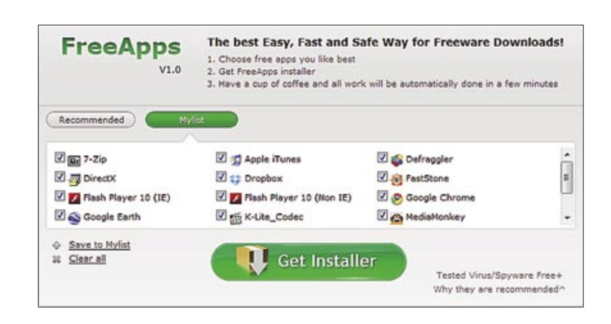
FreeApps фактически является копией сервиса Ninite.com, однако в отличие от последнего функционирует не только через веб-интерфейс.

На главной странице сайта пользователь может выбрать все приложения, которые он хочет установить на своем компьютере, и скачать инсталлятор, выполняющий большую часть работы без постороннего вмешательства. Это значит, что после запуска FreeApps автоматически скачает все необходимые программы и установит их в фоновом режиме, не задавая лишних вопросов. При настройке новой операционной системы такую возможность сложно переоценить.

В отличие от Ninite FreeApps предлагает зарегистрироваться и сохранять список приложений, что даст возможность после авторизации дополнительно ускорить процесс инсталляции ПО, особенно если это требуется сделать сразу на нескольких компьютерах.

Список включает 116 бесплатных программ (против 85 у Ninite), позволяющих обустроить практически любой ПК.

Как уже отмечалось, работает сервис не только через веб-интерфейс, но и с помощью десктопной программы, по совместительству являющейся инсталлятором выбранных на сайте приложений. FreeApps позволяет просматривать категории ПО, проверяет и скачивает обновления для ранее установленных программ, а также имеет встроенный модуль деинсталляции, отображающий недавно установленное ПО, обновления Windows, тулбары и самые большие приложения.



По возможности FreeApps старается инсталлировать программы без дополнительного ПО, которое часто идет в нагрузку (например, панели для браузеров), однако в ряде случаев этого сделать нельзя без нарушения лицензии, поэтому около названия будет отображаться звездочка. Это означает, что тулбар будет установлен, но позже его можно самостоятельно удалить.

SharedSafe 0.6.2336

Онлайновое хранилище данных

Freeware



Разработчик Rootloft
Сайт www.sharedsafe.com
Размер 5,5 МБ
Адрес загрузки www.sharedsafe.com/downloading



ЗА
Бесплатность; отсутствие ограничений; широкий спектр применения

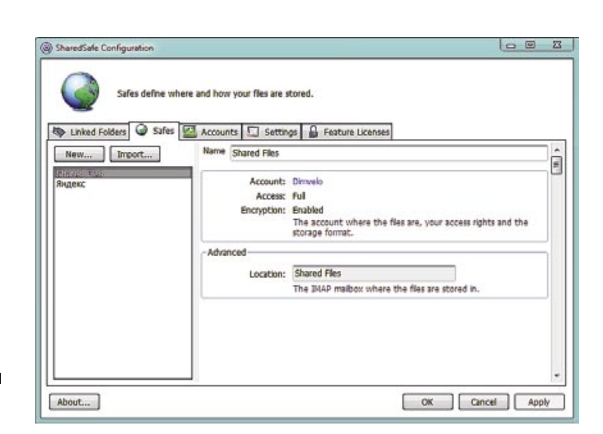
ПРОТИВ
Несколько запутанные настройки; неясный правовой статус

Дмитрий Горчаков

Программа SharedSafe в отличие от Dropbox и подобных решений, выделяющих для хранения ваших данных дисковое пространство на своих серверах, предлагает использовать любой почтовый аккаунт, поддерживающий протокол IMAP. Таким образом, вы получаете в свое распоряжение столько места, сколько есть в вашем почтовом ящике, что выглядит весьма заманчиво с учетом того, что некоторые службы предоставляют неограниченное пространство.

Все данные находятся в так называемом «Сейфе» – специальном хранилище на почтовом сервере, причем они надежно зашифрованы и защищены. Любую папку на своем компьютере можно привязать к созданному «Сейфу», и все ее содержимое будет автоматически сохранено на почтовом сервере. Есть возможность синхронизации данных между разными компьютерами – любые изменения в одной папке тут же автоматически будут применены к связанной с ней на удаленном ПК, точно так же как это делает Dropbox. Для управления используется иконка в системном трее, а для информирования о текущих действиях применяются всплывающие сообщения.

Единственным неурегулированным вопросом, о котором мы не можем не упомянуть, является правовой аспект использования приложения. Подобное предназначение электронного ящика явно не было предусмотрено почтовыми

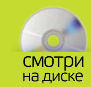


провайдерами, поэтому не совсем понятно, как они к этому отнесутся, особенно если SharedSafe наберет некоторую популярность. Так что при сохранении важных для вас данных стоит иметь это в виду.

Отсутствие ограничений на количество синхронизируемых папок и безлимитное дисковое пространство значительно расширяют спектр применения программы. Поэтому, несмотря на то что SharedSafe находится на ранней стадии разработки, она представляет собой очень интересный и перспективный продукт, за развитием которого мы будем пристально следить.

«Визиком – карты Украины для ПК» 3.5.9

Электронная карта



Коммерческий продукт, 120 грн



Разработчик «Визиком»
Сайт gps.visicom.ua/ru/map-for-pc



ЗА
Широкое покрытие; огромные адресная база и каталог достопримечательностей; возможность подключения GPS; наличие украинской версии

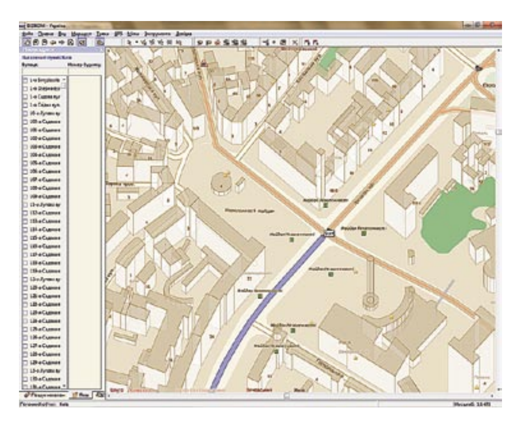
ПРОТИВ
Неудобный интерфейс; часть функций не востребована домашними пользователями

Олег Данилов

Компания «Визиком» известна на нашем рынке в первую очередь картами для GPS-навигаторов, бизнес-решениями для телекоммуникационных проектов и веб-картами, о которых мы в свое время писали. Существует и их локальная версия на DVD «Визиком – карты Украины для ПК».

Основное достоинство этого продукта, как и других разработок «Визиком», – широчайший территориальный охват и колоссальная постоянно пополняемая адресная база. В отличие от конкурирующих решений у «Визикома» есть подробные карты не только областных центров и крупных городов – детализация до зданий имеется в более чем 200 населенных пунктах! Кроме того, каталог достопримечательностей насчитывает около 65 тыс. объектов – аптек, автозаправок, кафе, банкоматов (!), учреждений культуры и т. д. и т. п., правда, большинство из них сосредоточены в мегаполисах и на центральных магистралях. Зато неплохо представлен Южный берег Крыма, да и вся Автономная Республика. Поиск производится на трех языках, но выбрать нужный можно только во время инсталляции. В новой версии появилось отображение псевдотрехмерных зданий при увеличении масштаба.

Часть функций «Карт Украины для ПК» ориентирована на небольшие предприятия и малый бизнес, например загрузки и сохранения маршрутов, нанесения собственных меток, подключения GPS-приемника и слежения за движением



транспортного средства. Вряд ли все они будут затребованы обычными пользователями.

Впрочем, основной, по нашему мнению, недостаток карт от «Визиком» – интерфейс программы, который уже морально устарел и явно не согласуется с парадигмой современных ОС. Многие пункты в нем неинтуитивны, иконки малоинформативны, тривиальные действия выполняются не очевидными путями. Приложению явно требуется серьезный юзабилити-тест, иначе ему будет сложно конкурировать с бесплатными онлайн-сервисами.



Windows Phone 7

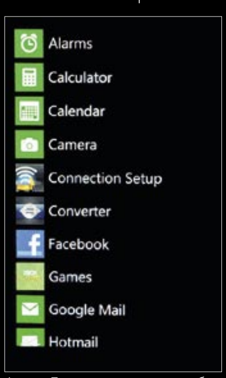
На что способна новая ОС от Microsoft?

Алексей Тараненко

» Microsoft чуть было не пропустила очередной виток развития мобильных операционных систем. Планомерно усовершенствуя Windows Mobile, компания тянула за собой и груз старых версий ОС, накапливая и накапливая проблемы. К счастью, разработчики решились на крайние меры – обрубить хвосты и создать ОС заново. Но вот не поздновато ли?



На главный экран можно «запинить» любое приложение, ссылку или заметку, количество не ограничено



А это Главное меню, отображается только списком, других вариантов нет. Любителям устанавливать много программ придется несладко



Таков стандартный вид приложений. Смотрится очень свежо и необычно, а главное – довольно удобно

Дизайн

Что действительно удалось, так это дизайн интерфейса. Перед разработчиками стояла крайне непростая задача. С одной стороны, сделать интерфейс, который бы привлекал внимание искушенных пользователей, а с другой - уйти от вторичности. Признаем, получилось и то и другое. Летающие квадраты, приложения-хабы, огромные шрифты в заголовках и горизонтальная прокрутка - такого еще не было, причем вышло действительно красиво, это признают все, кому довелось попробовать данную платформу.

Структура интерфейса довольно проста. Главный экран состоит из сетки шириной в два столбца, каждый слот может быть занят отдельным приложением. В некоторых размещаются два. Сюда разрешается вынести любую программу, ссылку из браузера, заметку. Сортировать можно как угодно, ПО жестко не закреплено. Прокрутка только вертикальная. И здесь первый минус - если поместить слишком много приложений на Рабочий стол, то все время придется скролить их вниз. Все остальные программы при этом прячутся справа, тянем основной экран в сторону и попадаем в Главное меню, представленное списком. В нем перечислено и все инсталлированное ПО. Представить себе, что будет после того как пользователь установит его эдак сотню-другую, легко – список окажется бесконечно длинным. Надеемся, что рано или поздно в Microsoft поймут, что нужны папки, иначе с эргономикой возникнут большие проблемы.

Программы, или, как тут их принято называть, «хабы», представляют собой практически одно сплошное рабочее поле, которое можно скролить как по горизонтали (меню), так и по вертикали – подменю. Названия пунктов крупные, тянутся часто через несколько экранов.

Навигация по меню осуществляется с помощью двух сенсорных клавиш: Windows («Домой») и «Назад». Первая возвращает на главный экран, вторая - на предыдущий или закрывает приложение. В целом логично и удобно. Персонализация минимальна, можно выбрать темную или светлую тему и изменить цветовую схему (девять вариантов).



Интерфейс почты очень красиво выглядит, но функционально не слишком силен. Крайне не хватает цепочек писем



«Календарь» в режиме просмотра месяца практически бесполезен, отдельные события при этом не видны



А вот Office действительно хорош, красив и весьма удобен. Заметки OneNote можно «пинить» на главный экран

Бизнес

Windows Mobile издавна ценилась корпоративными пользователями за свои широкие возможности по работе в удаленном режиме. Идеальную интеграцию в IT-инфраструктуру практически любой компании многие считали гораздо важнее любых красот интерфейса. Представив новую ОС, Microsoft пообещала, что будет не хуже, но при этом еще и весьма привлекательно. Что же получилось в итоге?

Почтовый клиент выглядит отлично, а вот функционально оказался не на высоте. Вы можете завести несколько аккаунтов, но при этом все они будут отдельными приложениями, общей папки для «Входящих» нет. Навигация тоже требует привыкания, чтобы попасть в папку «Отправленные», нужно совершить три действия, с главного, горизонтального меню она недоступна. Работа с вложениями ограничена офисными документами и изображениями, больше никакие типы файлов отправлять и принимать нельзя.

При настройке почты не возникает проблем, Google, Hotmail и другие популярные сервисы настраиваются путем ввода логина и пароля, затем нужно выбрать, что синхронизировать - только почту или контакты и календари тоже. Работа с Exchange не вызывает вопросов. При желании можно подключить и обычный POP3/IMAP-ящик, чтобы получать корреспонденцию через Outlook.

А вот приложение «Календарь» откровенно разочаровало. Более-менее удобно представлен только один день или общий список дел. В режиме просмотра месяца событий не видно, лишь отмечены дни, в которых «что-то есть». Просмотр же по неделям отсутствует в принципе.

За работу с документами отвечает хаб Office. Он, по сути, состоит из трех приложений - SharePoint, OneNote и «Документы». Последнее как раз и предназначено для работы с текстами. Здесь они находятся, сюда попадают сохраненные из почты вложения, причем тоже нет никаких папок, так что если количество файлов станет исчисляться десятками, искать их будет непросто. Редактирование в отсутствие Copy/Paste и кириллицы на клавиатуре весьма затруднительно, но в принципе возможно.

Мультимедиа



Музыкальный плеер повторяет Zune, удобен и красив, навигация по фонотеке осуществляется по метаданным

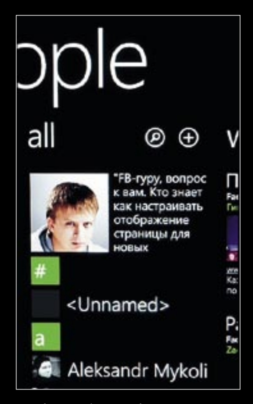

Подключив аккаунт Facebook в папке с фотографиями, можно обнаружить и свои FB-альбомы вместе с комментариями

Microsoft явно намерена ориентироваться не только на бизнес-пользователей, поскольку мультимедийная составляющая в системе очень сильна. По сути, сюда перекочевала вся функциональность плееров Zune, да и хаб Music & Video имеет аналогичный логотип, причем его структура целиком Zune повторяет. Музыкальный плеер удобен и красив, приятно, что кнопки управления вынесены на экран блокировки. Есть в системе и радиоприемник с минималистским, но весьма продуманным интерфейсом. В этот же хаб вынесены подкасты и видео, которое, в свою очередь, разделено на «Фильмы», «ТВ-шоу» и т. д. Однако для просмотра его нужно предварительно подготовить в Zune Software, что происходит практически на лету, но все равно требует временны́х затрат. Да и вообще, все общение устройства с ПК осуществляется путем синхронизации с Zune Software, прямая закачка файлов через USB Mass Storage невозможна. Кстати, теперь ПО Zune есть и для Mac OS, правда, оно несколько слабее функционально. Полученные фото можно сразу загружать на Facebook и другие социальные сети, отправлять по e-mail или на SkyDrive. Если подключен аккаунт Facebook, то в хабе Pictures можно сразу просматривать альбомы и оттуда, причем уже с комментариями.

Телефон



Список вызовов симпатичен, но не функционален. В качестве телефона устройство на Windows Phone 7 пока выглядит очень слабо



Хаб People удобен для тех, кто активно использует Facebook, но вот поиск в нем оставляет желать лучшего

Как бы там ни было, но любой смартфон – это пока еще в первую очередь (надолго ли?) телефон. Поэтому давайте рассмотрим данную составляющую подробнее. За все отвечают два приложения – «Телефон» и «Люди». К сожалению, к первому претензий предостаточно. Для начала список вызовов: он один для всех типов, просмотреть отдельно только «Входящие», «Исходящие» или «Пропущенные» нельзя. И если последние хотя бы слегка выделены, то первые два практически одинаковы, их отличают лишь мелкие надписи Incoming и Outgoing. При входящем вызове нужно не только потянуть экран вверх, но и нажать небольшую клавишу Answer, что вызывает резонный вопрос: «Зачем?» Удобства это явно не добавляет.

Второе приложение выглядит отлично. Если подключить профиль Facebook, то контакты будут не только синхронизированы с этой сетью, но и объединены. После чего, отыскав нужного человека в адресной книге, можно просмотреть не только его данные, но и профиль на Facebook, а также последние обновления статуса. Это очень удобно и позволяет находиться в курсе происходящего с объектом вашего интереса. А вот поиск по контактам не выдерживает критики. От поиска с помощью T9 отказались в пользу QWERTY-клавиатуры, что, естественно, негативно отразилось на эргономике. Ну а искать контакты на кириллице пока и вовсе невозможно.

Интернет и социалки



Мобильному IE сильно не хватает автоматического масштабирования текста по ширине окна

Социальные сети все сильнее проникают в нашу жизнь, и многие их постоянные обитатели не могут с ними расстаться даже в телефоне. Так что и аппарат такие фанаты выбирают не в последнюю очередь исходя из этого. Windows Phone 7 глубоко интегрирована только с Facebook: синхронизация контактов, обновления статуса, просмотр статусов друзей — все это возможно прямо из интерфейса системы, без установки стороннего ПО. То же самое касается и фото/видео, его очень удобно отправлять в эту социальную сеть. А вот фирменные приложения Facebook и Twitter пока выглядят значительно хуже своих аналогов для других платформ. Хотя для того же Twitter уже появляются сторонние клиенты, что весьма приятно. А вот остальные социальные сети пока обделены вниманием. Интернет-браузер неплох, но уступает аналогам на других платформах. Есть табы, ссылки можно открывать в них, отправлять отдельные на главный экран. Минус — текст не масштабируется автоматически по ширине дисплея, поэтому читать его иногда бывает сложно — слишком уж он мелкий. Приятно, что Multi-touch работает по всей системе, в том числе и браузере. Он быстрый, даже весьма «тяжелая» для мобильных версий главная страница itc.ua при хорошем соединении грузится очень оперативно. Но вместе с тем жаль, что Microsoft реализовала только базовую функциональность, хотя по сравнению с тем IE, который был в Windows Mobile, это все равно огромный шаг вперед. А любителям экономить трафик придется дождаться любимой всеми Opera Mini.

выводы

Новая мобильная ОС от Microsoft получилась красивой, но все же недостаточно функциональной. Она пока еще не слишком удобна в качестве телефонной платформы, да и для активной работы с почтой имеются решения поинтересней. Ее сильные стороны – интерфейс и мультимедийная составляющая, хотя те, кто не любит iOS за привязку к iTunes, «вдруг» обнаружат, что здесь все то же самое. Marketplace пока не особо богат на приложения, а из тех, что есть, множество не выдерживают никакой критики. Но лиха беда начало, подождем обновления ОС, которое грядет летом 2011-го, и тогда уже будем делать выводы: игрок ли еще Microsoft на рынке мобильных операционных систем или нет. Сейчас же ОС может заинтересовать только любителей всего нового и необычного.

Когда верстался номер, появилась кириллическая раскладка экранной клавиатуры.

iOS 4.2: многозадачность, папки и прочие улучшения

Сергей Кулеш

Обновление операционной системы принесло пользователям мобильных устройств Apple ряд абсолютно новых функций и десятки улучшений уже существующих, но самой важной из них, несомненно, стало долгожданное появление многозадачности. Именно отсутствие этой привычной для большинства умных устройств возможности служило неисчерпаемым поводом для критики, да и попросту удерживало многих потенциальных покупателей от приобретения очередного i-гаджета. Версия 4.2 доступна для iPod touch, iPhone и iPad, однако абсолютно все опции работают только в последних моделях (iPod touch 2gen и новее, iPhone 4, iPad). Нововведения будем рассматривать на примере планшета.



В верхней строке меню настроек появился ползунок «Авиарежим», при активации которого отключаются все беспроводные модули. В этом случае в крайнем левом углу служебной строки отображается самолетик, а не надпись iPad с индикатором силы сигнала сети. Новшество будет полезно при необходимости полностью исключить общение устройства с внешним миром, к примеру во время авиаперелета или для экономии заряда батареи, не отключая каждый модуль по отдельности.

Прокрутив всплывающую панель вправо, вы получаете доступ к пульту, с помощью которого можно управлять воспроизведением музыки, зафиксировать какое-то из положений экрана, отрегулировать яркость подсветки и громкость звука.



Ползунок на правой грани теперь отвечает не за блокировку функции автоматической смены ориентации дисплея, а полностью отключает звук (режим Mute). Подобный орган управления аналогичным образом используется практически во всех устройствах компании Apple, так что можно сказать, что изменив предназначение ползунка, дизайнеры вернулись к истокам.



На один дисплей iPad помещается всего 20 иконок (что при 300 тысячах доступных в App Store приложений не так уж и много), а с использованием папок сразу 400! Процесс их создания прост и элегантен – достаточно перетащить одну из пиктограмм на другую, после чего ОС предложит подходящее название на основе общих тегов программ. Далее их можно переименовать и передвинуть в нужное место, включая панель быстрого запуска. Добавим, что стирается папка самостоятельно в том случае, когда в ней остается меньше двух приложений, а один экран может вмещать одновременно 400 штук (20 папок по 20 программ в каждой).



Двойной клик по клавише Home вызывает всплывающую панель с пиктограммами запущенных приложений. На одну такую полку помещается 6 иконок (7 в горизонтальной ориентации), чтобы увидеть следующую порцию ПО, необходимо пролистнуть панель влево. При желании полностью закрыть программу следует произвести то же действие, что и при ее редактировании на основном экране, – удержать палец на иконке чуть дольше, после чего она начнет характерно трястись и обзаведется закрывающим значком. Панель с запущенными приложениями доступна не только в главном меню, но и при работе любой программы в полноэкранном режиме. После выбора другого ПО они эффектно поменяются местами, причем каждое сохранит свое текущее состояние. Весьма интересна реализация данной идеи – большинство программ не висят в фоне постоянно, отъедая ресурсы и заряд батареи, а «засыпают» в ожидании следующего вызова. И только избранные допускаются к постоянному фоновому исполнению – музыкальные плееры, мессенджеры, клиенты социальных сетей и т. д.

Mail, Safari

Самым важным изменением в почтовом клиенте стало появление единой папки входящих писем, в которую они попадают ото всех доступных аккаунтов (сохранилась и возможность просматривать их по отдельности). Корреспонденция теперь по умолчанию организуется в тематические цепочки, рядом с которыми указывается общее число сообщений. Во встроенном календаре сейчас можно отвечать на приглашения, а в браузере — искать текст на текущей странице. Набрав искомое слово в строке поиска, вы получите количество совпадений на странице, увидите их местоположение с помощью подсветки и сможете перемещаться между ними посредством всплывающей панели. Еще одно малозаметное, но от этого не менее удобное улучшение - отображение числа открытых закладок.



Find My iPhone

Возможность, ранее доступная только пользователям сервиса Mobile Me (подписка $99 в год), теперь стала абсолютно бесплатной. С ее помощью вы сможете определить, где находится утерянный вами iPad (местоположение будет довольно точно указано на карте), послать нашедшему его человеку текстовое сообщение (например, с просьбой вернуть вашего мобильного друга за вознаграждение, и номером контактного телефона), заблокировать устройство и даже удаленно стереть всю личную информацию (если вам все же ничего не отдадут, вы сможете восстановить эти данные из резервной копии). Find My iPhone также поможет значительно ускорить поиски вашего iPad в пределах квартиры — звуковой сигнал сообщения прозвучит даже в том случае, если аппарат находится в режиме Mute.



Game Center

Отдавая дань повальной социализации, компания Apple предложила пользователям собственную игровую сеть Game Center. После входа в систему с помощью Apple ID вы сможете просмотреть свои результаты и достижения в совместимых проектах, сравнить их с показателями других геймеров и, наконец, самое главное, - пригласить кого-то из друзей присоединиться к многопользовательской игре. Запросы на добавление к данной сети можно отсылать как на электронный адрес, так и указав только псевдоним, после чего вам будет доступен список активных проектов и статистика по ним. Если никто из знакомых не примет вашего предложения, система автоматически подберет вам подходящего соперника, которого вы при желании сможете добавить в список постоянных партнеров.

AirPlay, AirPrint

Обе технологии используются для беспроводной передачи данных на совместимые устройства. Как нетрудно догадаться, в первом случае речь идет о медиаконтенте, во втором - о возможности печати без физического подключения к принтеру. С помощью функции AirPlay можно передавать фотографии, музыку и фильмы на различные медиаустройства (телевизор + Apple TV, музыкальный центр + AirPort Express, док-станции с поддержкой AirPlay), при этом мобильный терминал с источником содержимого будет выступать в роли своеобразного пульта управления. Получить бумажную копию в фоновом режиме можно как из системных приложений (Mail, Safari, Photo, iWorks), так и из сторонних, обладающих встроенной поддержкой вывода информации на печать. Все, что для этого нужно — наличие совместимого принтера.

Keyboard, Notes

В актуальной версии ОС появилась поддержка целого ряда новых языков и диалектов, что довело их общее количество до 50 штук, при этом доступно более 30 международных виртуальных клавиатур. В их число теперь вошел и долгожданный украинский язык, который можно выбрать как в качестве основного для всего устройства, так и как дополнительную раскладку для клавиатуры, имеется также проверка правописания. Проведенную локализацию нельзя назвать идеальной — буква «ш» почему-то отображается как латинская «w», апостроф не выведен в основную раскладку, а символ «ї» придется набирать путем длительного нажатия на «і» . Внедренная возможность выбора шрифта из трех вариантов в приложении «Заметки» важна лишь для тех, кто ими активно пользуется.



Spotlight

Любимый большинством пользователей универсальный поиск Spotlight обзавелся более широкими настройками, позволяющими выбирать не только места, в которых система будет искать информацию (исключив ненужные вам пункты из 9 доступных по умолчанию), но и расположить их в порядке приоритета выдачи результатов. Напомним, что данная функция запускается путем сдвига влево первого рабочего окна, при этом доступны данные на локальном устройстве, а также расширенный поиск в Интернете (поисковый движок задается в настройках Safari, доступны Google, Yahoo! и Bing) или «Википедии». Отметим, что Spotlight настолько упрощает процесс доступа к любым данным на устройстве, будь то приложения, контакты или заметки, что многие пользователи предпочитают не тратить время на дополнительную организацию информации.



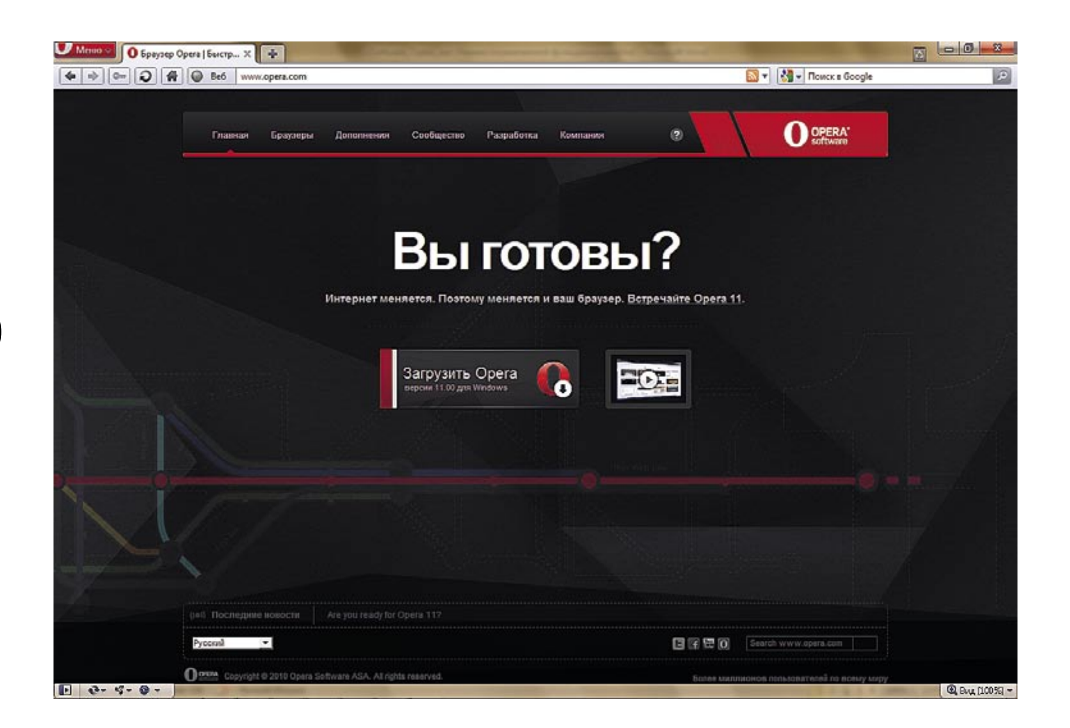
Итоги

В данном материале мы рассмотрели лишь самые важные из новых возможностей системы iOS 4.2, так как даже простое перечисление всех улучшений заняло бы неоправданно много места на страницах журнала (компания Apple в пресс-релизе заявляет о сотнях изменений). Кто-то возразит, что их львиная доля — типичное украшательство, однако не забывайте, что именно за максимальную «вылизанность» пользователи и любят эту ОС. На самом деле для того чтобы рекомендовать данный апдейт к установке, нам хватило всего двух пунктов, тех самых, вынесенных в заголовок, - многозадачности и папок, которые если не превратили iPad в новое устройство, то однозначно сделали его намного удобнее в ежедневной эксплуатации.

Opera 11 – теперь

Что интересного в новой версии норвежского браузера

» Через 6 месяцев после релиза версии 10.63 Opera Software представила браузер Opera 11. Внешних изменений в программе не так уж много, и даже оптимизация по работе движка проведена минимальная, но, тем не менее, новые функции в Opera 11 присутствуют, давайте посмотрим, что же подготовили для нас разработчики.



Опера всегда радовала пользователей своими революционными разработками. Достаточно вспомнить технологии Opera Turbo и Unite, системы виджетов и табов, управление жестами мыши, стартовую панель Speed Dial и многое другое, что впоследствии стало стандартом де-факто для современных браузеров. В очередной версии программы тоже появился целый ряд нововведений.

Скорость во всем

Приятные неожиданности начинаются уже на стадии скачивания и инсталляции программы – дистрибутив «весит» порядка 9 МБ, а установка выполняется буквально в течение минуты. Opera 11 теперь определенно быстрее и при запуске – до Google Chrome разработчики еще чуть-чуть не дотянули, но Firefox точно оставили далеко позади. Благодаря новому ядру браузер лидирует во многих тестах по скорости отображения страниц, а улучшенная поддержка передовых веб-технологий, в том числе HTML5, позволяет обеспечить работу сложных веб-приложений. Увеличить скорость отображения страниц призвана и появившаяся функция загрузки плагинов по запросу, что дает возможность, например, блокировать флеш-ролики, загружая только необходимые по клику мыши.

Расширения

Невероятно, но факт – наконец-то они появились и в Opera. Теперь вы можете самостоятельно добавить необходимые функции в браузер с помощью системы расширений. Она основана на таких стандартах, как HTML5, CSS и JavaScript, что значительно облегчает их разработку и портирование уже созданных для других браузеров. Кроме того, новая система автообновления проследит, чтобы вы использовали свежайшие версии браузера и установленных расширений. На момент написания статьи в коллекции последних (addons.labs.opera.com) присутствовало около 150 элементов, причем их число быстро растет.

Интерфейс

На первый взгляд интерфейс браузера по сравнению с десятой версией не претерпел сильных изменений. Однако во многих местах под уже знакомыми элементами скрываются новые функции. Например, адресная строка Opera теперь сворачивает слишком длинные веб-адреса, а клик по индикатору показывает сведения о безопасности



с расширениями!

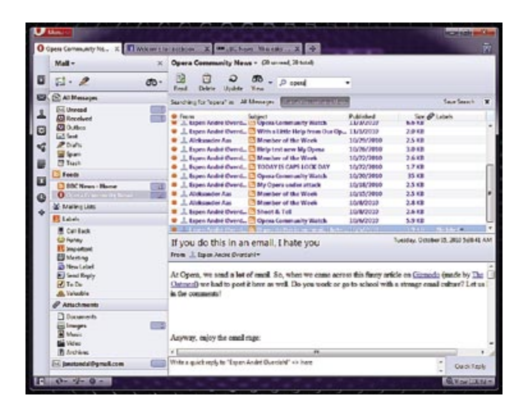
Дмитрий Горчаков

просматриваемой страницы. В поле поиска появились подсказки от Google. Управление мышью получило механизм помощи новичкам в освоении этой функции.

Самым интересным нововведением в интерфейсе Opera стала возможность группирования вкладок путем простого перетаскивания одной поверх другой, объединяя тем самым страницы по сайтам или темам. Сворачивается или разворачивается такая группа одним кликом. Проблема управления множеством открытых страниц сегодня очень актуальна, так что настолько простое и элегантное решение можно только приветствовать – и надеяться, что разработчики других браузеров также возьмут эту идею на вооружение.

Почтовый клиент

Несмотря на то что основное предназначение Opera – отображение веб-страниц, разработчики не забыли и о встроенном почтовом клиенте. Новая почтовая панель поддерживает перетаскивание, что позволит вам упорядочить расположение учетных записей, папок, меток и других элементов почтового клиента наиболее удобным для вас образом.



Вывод

В целом Opera 11 – закономерный продукт эволюции браузера Opera Software, который только приближается к той точке, где ему, скорее всего, придется отказываться от старых наработок. Хотя стоит признать, что «постоянство – признак качества», а Opera 11 действительно качественный браузер. В данном релизе нарекания может вызвать разве что работа с расширениями, поскольку пока она реализована не на должном уровне. Программистам, отвечающим за дополнения, придется многое улучшить, но если они поддержат новую систему расширений и обеспечат быстрое наполнение каталога самыми разнообразными дополнениями, в успехе Opera 11 можно не сомневаться – по крайней мере у русскоязычных пользователей, которые традиционно благосклонны к норвежскому браузеру.



NoAds

addons.labs.opera.com/addons/extensions/details/noads

Самое популярное на сегодняшний день расширение. Выполняет функции блокировки рекламного содержимого, включая скрипты, баннеры и текстовые объявления. Позволяет импортировать фильтры AdBlock Plus. Является отличным дополнением для встроенных в Opera средств блокировки нежелательного контента.



LastPass

addons.labs.opera.com/addons/extensions/details/lastpass

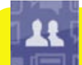
LastPass – бесплатный онлайновый Менеджер паролей, который делает управление вашими учетными записями на различных сайтах более безопасным и удобным. Данное расширение позволяет полноценно задействовать все возможности сервиса – сохранение паролей, автоматический вход на сайты, заполнение форм и пр.



FastestTube

addons.labs.opera.com/addons/extensions/details/fastesttube-youtube-video-downloader

Самый легкий способ сохранить видео с YouTube. После установки расширения на страницах этого популярного видеохостинга прямо под роликом появляется кнопка Download с выпадающим списком доступных для загрузки форматов. Выбор нужного автоматически запускает его скачивание.



Facebook

addons.labs.opera.com/addons/extensions/details/facebook

Расширение для самой популярной в мире социальной сети. Позволяет увидеть во всплывающем окне все происходящее в вашей учетной записи – новости, сообщения, события, стену и т. д. Если вы и десяти минут не можете выдержать, чтобы не проверить обновления на своей странице в Facebook, то оно здорово облегчит вам жизнь.



Gmail Checker

addons.labs.opera.com/addons/extensions/details/gmail-checker

Это расширение периодически проверяет ваш почтовый ящик Gmail и отображает количество непрочитанных писем на значке в панели инструментов Opera. Может также воспроизводить звуковой сигнал, оповещая о новой корреспонденции. Обратите еще внимание на GReader Notice, который не только выводит число непрочитанных сообщений в Google Reader, но и показывает их содержание.

To-Read sites

addons.labs.opera.com/addons/extensions/details/to-read-sites

В Сети так много интересного, что для ознакомления со всем иногда просто не хватает времени. С помощью дополнения To-Read sites вы сможете сохранять открытые страницы для их последующего прочтения. При клике на кнопке расширения появляется всплывающее окно, содержащее ссылки на сохраненные вкладки, причем после открытия они автоматически удаляются из списка.

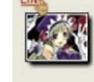


Image Preview Popup

addons.labs.opera.com/addons/extensions/details/image-preview-popup

Это расширение служит для комфортного просмотра картинок. При наведении курсора на ссылку или превью во всплывающем окне отображается полноразмерное изображение, особенно удобно просматривать таким образом различные галереи, а также результаты поиска картинок в Google, Bing, «Яндекс» и т. д.



Turn Off the Lights

addons.labs.opera.com/addons/extensions/details/turn-off-the-lights

Если вы любитель просмотра видео в Интернете, то это расширение для вас. С его помощью можно затемнить все содержимое на странице за исключением транслируемого ролика – эффект очень напоминает постепенное затухание света в кинозале. Turn Off the Lights работает не только на большинстве видеосайтов, но и со многими поисковиками изображений.

Утилиты для чтения книг

Андрей Белокриницкий

Для чтения лучше всего подходят планшеты и ридеры на e-ink, однако на ПК в силу их всеобщей доступности книги открывают значительно чаще, о чем красноречиво свидетельствуют результаты голосования на нашем сайте, dpk.com.ua/node/23910. Попробуем разобраться, сколь удобно чтение на компьютерах и какие бесплатные утилиты для этого есть.

Сейчас общепринятого формата для книг фактически не существует. Очень популярны EPUB и FB2, однако нередко приходится читать и в DOC, RTF, ODT, TXT, а для научной литературы и учебников оптимальным будет DJVU или PDF. Ни одна из программ не умеет обращаться со всеми этими типами файлов, однако обычно сконвертировать документ из одного формата в другой не составляет труда.

AlReader



Программа хорошо известна любому владельцу КПК. Тем не менее и на ПК AlReader выглядит очень даже неплохо, несмотря на непривычный интерфейс.

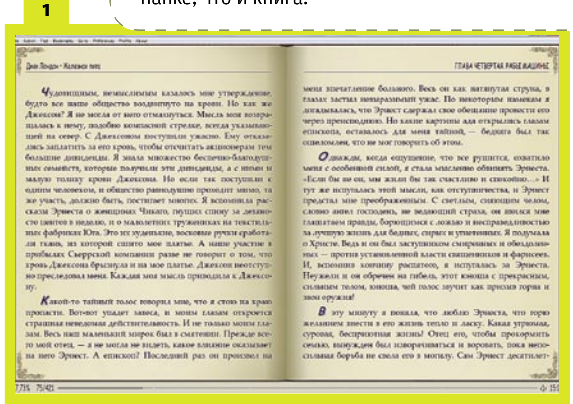
Утилита поддерживает форматы Word (DOCX и DOC), а также единственная в обзоре совместима с ODT (Open Document, используемый в OpenOffice.org и Microsoft Office). Не забыты и стандартные FB2, EPUB, и работа с архивами.

Интерфейс по умолчанию напоминает книгу, желтоватый фон страниц по сравнению с белым более комфортен для глаз. В программе имеются два специальных профиля, для чтения днем и в темноте. Во втором случае фон становится темнее, а шрифт, наоборот, светлее. Также на заднем плане можно рассмотреть текущее время, которое выводится для того, чтобы вы не засиживались за книгой допоздна.

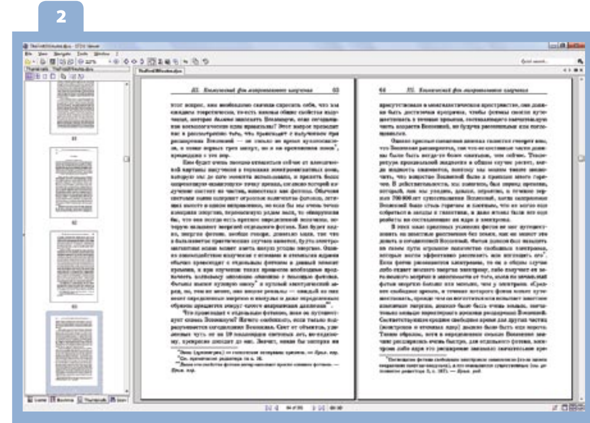
AlReader поддерживает поворот экрана и полноэкранный режим работы без отображения верхней строки.

Особенностью приложения является возможность сохранения цитат из книги. Для этого, правда, необходимо перейти в режим выделения текста на экране, а затем еще раз выбрать в меню опцию Save quotation. Все цитаты записываются в новый файл, сохраняемый в той же папке, что и книга.

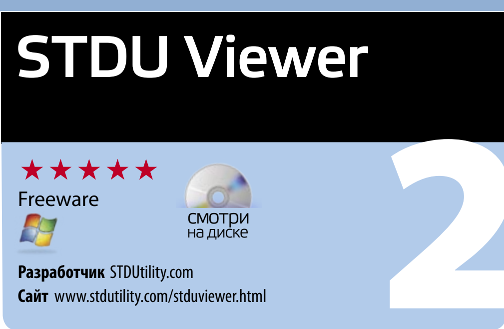
1



2



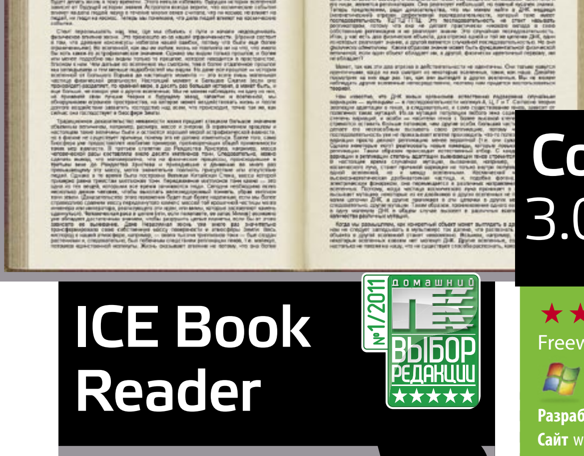
STDU Viewer



STDU Viewer (scientific and technical documentation utility) на первый взгляд ассоциируется с утилитой для просмотра PDF-файлов. Однако своим появлением в обзоре она обязана совместимости с форматом DJVU, который нельзя открыть с помощью какой-либо из рассмотренных в обзоре программ. Именно в DJVU представлены многие научные труды, учебники и другие материалы с картинками. Помимо этих форматов STDU также умеет работать с более привычными FB2, TXT и TIFF. Последний поддерживает хранение нескольких изображений, которые можно рассматривать как отдельные страницы, поэтому изредка книги встречаются и в таком формате.

Учитывая направленность STDU на открытие не только больших книг, но и множества мелких документов, в приложение добавлена поддержка вкладок, что позволяет просматривать сразу несколько файлов. Программа умеет выполнять поиск по тексту, а также копировать его (включая PDF и DJVU). При необходимости через меню можно экспортировать и всю книгу (либо только избранные страницы) в TXT.

3



ICE Book Reader

№1/2011 домашний ПК ВЫБОР РЕДАКЦИИ ★★★★★

3

★★★★★

Freeware

смотри на диске

Разработчик ICE Graphics

Сайт www.ice-graphics.com/ICEReader/IndexR.html

В ICE Book Reader сразу узнается качественный продукт. В отличие от других участников (за исключением STDU) обзора программа не производит впечатления недоработанности. Неудивительно, что она и позиционируется как shareware (полная версия стоит почти $100), и лишь для жителей бывшего СССР доступна бесплатно.

После запуска ICE Book Reader и небольшой первичной настройки приходишь к выводу, что именно так и должно выглядеть приложение для чтения. Рабочее пространство задействовано максимально, но при этом остается место для самых необходимых индикаторов и кнопок. Цветовая гамма приятна для глаз. Автоматическое выделение другим цветом глав и абзацев позволяет лучше ориентироваться в тексте и «ощущать» книгу, а не читать сливающийся перед глазами беспрерывный поток слов.

Внешний вид книг настраивается очень детально: от размеров шрифтов до цвета прописной буквы в абзаце. Также можно использовать готовые скины, которые еще кардинальнее меняют интерфейс программы. При этом предусмотрен переход на двухстраничное отображение текста, как в обычной книге, что очень удобно для обладателей широкоэкранных мониторов.

При наличии в системе редактора MS Word утилита работает с файлами в формате DOC/DOCX, да и вообще является одной из самых всеядных, поддерживая открытие книг из архивов даже без установленных архиваторов.

При закрытии запоминается позиция, и при следующем запуске ICE Book Reader откроет книгу на той же самой странице. Пользователь также может добавить любое количество собственных закладок через значок на панели и обратиться к ним позже.

CoolReader 3.00.16

4



★★★★★

Freeware

смотри на диске

Разработчик Vadim Lopatin

Сайт www.coolreader.org

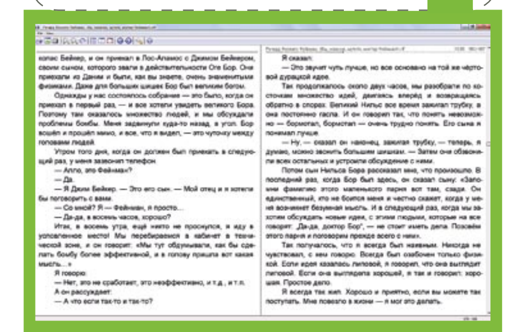
CoolReader не поддерживает объединения файлов в библиотеку, что подразумевает открытие книг сразу, без предварительного импорта, и наверняка для ряда пользователей будет даже удобнее. В отличие от многих других утилит CoolReader не выдает диалог, в котором нужно указывать кодировку и прочие параметры документа, что также ускоряет загрузку. При этом автоматические алгоритмы работают очень корректно, и программа отлично справляется с определением разных форматов и русской кодировки.

В CoolReader присутствуют все базовые возможности программы для чтения книг. Есть переключение между одно- и двухстраничными режимами, страница поворачивается циклически на 90 градусов, в полноэкранном режиме пропадают все лишние элементы интерфейса, поддерживается работа с ZIP-архивами, при выходе утилита запоминает последнюю страницу.

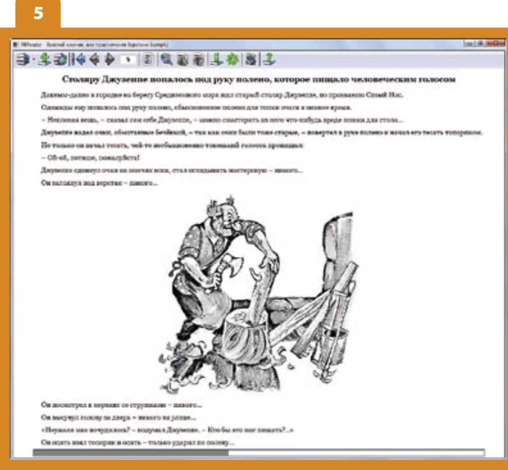
Цветовая схема по умолчанию слишком контрастна для длительного чтения (классический черный текст на белом фоне), но в настройках ее, а также размеры шрифта, сглаживание и сам шрифт можно поменять.

CoolReader является мультиплатформенным приложением (Windows, Linux, Mac), а также работает на Symbian и некоторых моделях e-ink-ридеров.

4



5



FBReader

5



★★★★★

Freeware

смотри на диске

Разработчик Geometer Plus

Сайт www.fbreader.org

Это универсальная программа для чтения книг на платформах Windows, Linux, FreeBSD, Android, Maemo и других мобильных ОС. Ее особенностью является поддержка нескольких онлайн-ресурсов с книгами, причем как платных, так и бесплатных. Поиск по названию или автору можно производить непосредственно из приложения и тут же скачивать доступные экземпляры. Впрочем, выбор русскоязычной литературы здесь невелик.

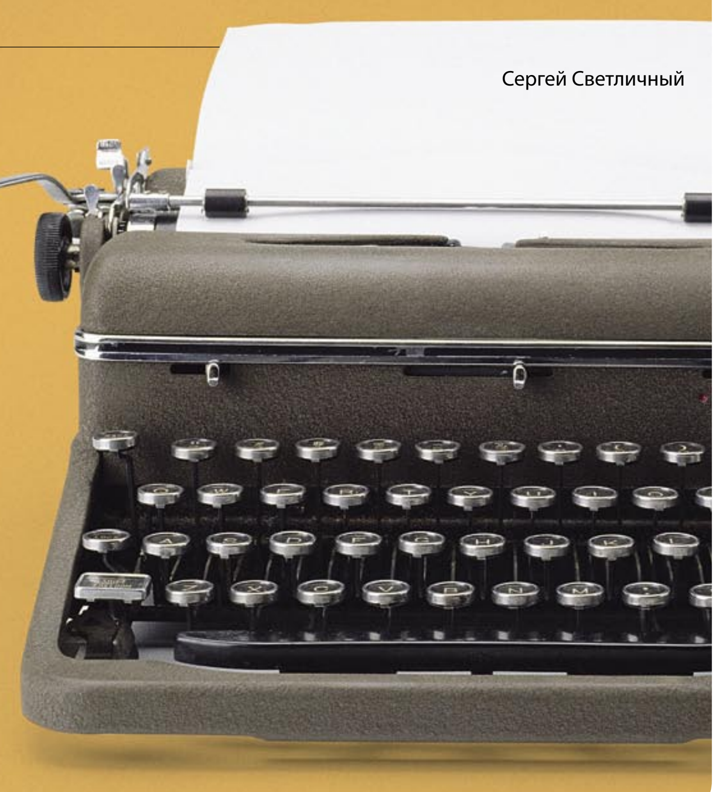
FBReader совместима со многими распространенными форматами, включая EPUB, FB2, TXT, CHM, HTM, и умеет открывать их в том числе и из архивов. Однако при этом не понимает документов Word и PDF.

Утилита автоматически распознает язык и кодировку файлов и сохраняет их в собственной библиотеке. Поддерживает запоминание последней страницы, отображение книги во весь экран, поворачивает текст на 90/180/270 градусов. Наличие последней функции непосредственно в программе позволяет ускорить поворот дисплея по сравнению с применением системных возможностей. При этом тачпад для устройства или мышь не меняют ориентации, и у пользователя не возникает проблем с управлением.

FBReader довольно часто некорректно распознает русскую кодировку в определенных форматах, поэтому перед открытием их лучше сконвертировать во что-то более подходящее – например в EPUB или FB2 на сайте www.2epub.com. Если необходимо провести данную операцию сразу с более чем пятью книгами, рекомендуем воспользоваться программой Calibre.

Работаем, не отвлекаясь: полноэкранные текстовые редакторы

Сергей Светличный



» Все знают, как тяжело бывает сосредоточиться на каком-нибудь неотложном деле и не реагировать на различные внешние раздражители. К сожалению, свою лепту в это вносят и современные ПК – призванные служить рабочим инструментом, с каждым годом они обрастают массой функций, в целом вроде бы и полезных, но собственно к вашим прямым обязанностям имеющих либо опосредованное, либо вообще никакого отношения. И которые при этом, по закону подлости, отвлекают вас в самый неподходящий момент. Кто-то стучится в ICQ, не обращая внимания на статус «Работаю», Twitter радостно сообщает об обновлении ленты, в системном трее мигает значок полученной корреспонденции в почтовом клиенте… Бороться с этим можно по-разному – например, создать специальную учетную запись с отключенным доступом ко всему, мешающему работать. Ну а если основным инструментом для вас является текстовый редактор, можно просто обратиться к одной из приведенных ниже утилит.

FocusWriter

gottcode.org/focuswriter

По умолчанию редактор запускается в полноэкранном режиме (отключается в настройках), панели инструментов появляются лишь при подведении курсора к нижней или верхней границе экрана. Позволяется изменять цвет фона и тип шрифта и сохранять настройки в виде тем. Имеется таймер, предотвращающий «переработку», также можно устанавливать дневную «норму» - либо время пребывания в программе, либо количество слов, которые необходимо написать. Работающим в одиночестве может понравиться звуковое сопровождение, имитирующее стук пишущей машинки. В FocusWriter есть провера орфографии на нескольких языках, но ни русского, ни тем более украинского среди них нет.

WriteMonkey

writemonkey.com



Удобный текстовый редактор, в котором вся функциональность упрятана в контекстное меню, - даже при выходе из полноэкранного режима WriteMonkey все равно остается лишь черным прямоугольником с вводимым в нем текстом, безо всяких признаков интерфейса. Но набор опций при этом впечатляет - автозамена, проверка орфографии (на сайте имеется модуль русского языка), различные звуковые эффекты пишущей машинки, поиск значений слов во множестве онлайновых словарей, расширенная статистика документа и т. д. В последней бета-версии появился ориентировочный подсчет времени, необходимого на чтение документа, и ряд других функций.

JDarkRoom

codealchemists.com/jdarkroom



Клон утилиты WriteRoom для Mac OS (к слову, платной). Представляет собой торжество минимализма даже по меркам данной категории ПО. Интерфейс отсутствует полностью - нет контекстного меню, краткая справка по управляющим клавишам выводится в виде обычного текста, и даже окно настроек выглядит сделанным с помощью псевдографики. Их, надо заметить, немного - выбор цвета фона и типа шрифта, автоматическое создание резервных копий, несколько опций форматирования текста, регулирование полей, возможность вывода статистики внизу экрана и определение объема текста, который необходимо ввести за сеанс. Также JDarkRoom - единственная утилита, не сопровождающая печать звуком пишущей машинки.

Q10

baara.com/q10



Крохотный (меньше 1 МБ в архиве, включая словарь проверки английского языка) полноэкранный текстовый редактор. Правда, экран все же не девственно чист - внизу находится малозаметная полоска со статистикой документа и текущим временем (впрочем, при желании ее можно и отключить). Q10 поддерживает словари OpenOffice.org, так что добавить в него проверку украинского и русского языков не составит труда. Имеются автокоррекция и автозамена, позволяется настраивать цвет фона и тип шрифта. Традиционно в наличии звуковое сопровождение, имитирующее пишущую машинку, с регулировкой уровня громкости.

Разъемы в ноутбуках
Какие и для чего

Александр Быченко, Сергей Кулеш

Возможности апгрейда ноутбуков значительно уступают таковым для десктопов, поэтому при выборе портативного компьютера следует остановиться на максимально соответствующей желаемым спецификациям модели. Это касается и разнообразия разъемов и портов, о предназначении которых и будет рассказано в данном материале.

МУЛЬТИМЕДИА


D-sub (VGA)


HDMI


DisplayPort


Mini DisplayPort

Самым распространенным разъемом для вывода аналогового видеосигнала на телевизор, монитор или проектор является D-sub (VGA – Video Graphics Array), но у некоторых новых моделей он отсутствует, так что обязательно учитывайте это. Имейте в виду: подключение следует осуществлять только при выключенном лэптопе.

Интерфейс HDMI (High Definition Multimedia Interface) позволяет одновременно передавать цифровые видео и звук в высоком качестве, а благодаря протоколу HDCP данная информация шифруется и защищена от несанкционированного копирования. В обязательном порядке HDMI необходим тем, кто планирует подключать ноутбук к современным ТВ. Стоит учитывать: максимальная длина кабеля составляет 5 м.

DisplayPort относится к самым новым видеоразъемам и сочетает все преимущества предыдущего, но поддерживает более высокие разрешение (вплоть до 3840×2400) и скорость передачи информации – 21,6 против 10,2 Гб/с у HDMI. Последняя спецификация позволяет выводить видеосигнал в Full HD-качестве одновременно на 4 монитора. Он пока мало распространен и встречается в основном в устройствах от Apple, которые оснащаются уменьшенной версией разъема – Mini DisplayPort.

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ


USB 2.0/3.0


eSATA combo


IEEE 1394 4 pin


IEEE 1394 9 pin

Интерфейс USB (Universal Serial Bus) служит для подключения разнообразной периферии и накопителей. В спецификации USB 2.0 максимальная полоса пропускания достигает 60 МБ/с (Hi-Speed USB), но на практике обычно не превышает 33,5 МБ/с. Порт допускает одновременную передачу информации и электроэнергии. Стандарт USB 3.0 имеет обратную совместимость с предыдущей версией. Его максимальная скорость передачи данных составляет 600 МБ/с, а сила тока – 900 мА. Визуально такие разъемы выделяются синим «язычком».

Интерфейс eSATA (external Serial ATA) служит для обмена данными с носителями информации. Его пропускная способность составляет 3 и 6 Гб/с соответственно для ревизий 2.0 и 3.0. Разъемы eSATA combo объединены с USB и позволяют отказаться от дополнительных проводов для питания и подключения накопителей, что очень полезно.

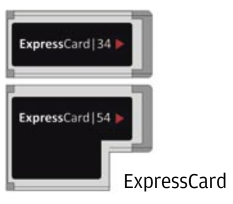
Порт IEEE 1394 (FireWire) наиболее часто применяется для захвата видео с MiniDV-камер и копирования информации с внешних HDD. Он также может быть использован для подключения периферии и создания локальной сети. Встречается редко, в ноутбуках производства Apple это 9-пиновая версия, в остальных же – 4-пиновая, которая не предусматривает передачи электроэнергии.

ПРОЧЕЕ


Аудио


RJ-45 (8P8C)


ExpressCard/34



ExpressCard

Линейный выход (head-out, line-out, или phones) предназначен для вывода аналогового сигнала на внешние устройства, к примеру наушники или колонки. Он также может быть совмещен с цифровым выходом (S/PDIF – Sony/Philips Digital Interface), который осуществляет передачу цифрового звука без его предварительного преобразования к аналоговому виду. Обязательно проверьте его наличие, если планируете подключать ноутбук к качественной внешней акустике. Гнездо для микрофона (mic-in) выполняет очевидную из его названия функцию. Линейный вход (line-in) создан с целью передачи аудио на портативный ПК.

Порт ExpressCard позволяет расширить функциональность лэптопа и оснастить его ранее отсутствующими компонентами (модем, ТВ-тюнер, кард-ридер и т. д.). Формат представлен двумя разновидностями карт расширения, отличающимися шириной: ExpressCard/54 и ExpressCard/34.

Разъем RJ-11 обеспечивает доступ в Интернет посредством телефонной линии, а благодаря интерфейсу RJ-45 (8P8C) можно создать подключение к локальной или Глобальной сети на скорости от 10 до 1000 Мб/с.

Календарь

январь

1 января 1881

В химической лаборатории лондонского госпиталя Сент-Бартоломью произошла историческая встреча: доктор Ватсон познакомился с Шерлоком Холмсом.

holmes.region38.ru/n/a-16.html

2 января 1896

В Белостоке родился Давид Абелевич Кауфман (ум. 1954), ставший под псевдонимом Дзига Вертов одним из основателей документального кинематографа.

www.vertov.ru/Dziga_Vertov/

3 января 2006

Intel объявила о смене логотипа, просуществовавшего 37 лет. Вместо девиза Intel Inside стал использоваться Leap ahead.

www.logoblog.org/intel-logo.php

4 января 2010

В Дубае торжественно открыта башня Бурдж-Халифа – небоскреб высотой 828 м пока что является самым высоким строением в мире.

www.burjkhalifa.ae



5 января 2007

Скончался Момофуку Андо, создатель лапши быстрого приготовления, самого значительного японского изобретения XX века, по мнению самих японцев.

www.japanvisitor.com/index.php?cID=361&pID=1266

6 января



На выставке Macworld Expo компания Connectix представила программу под названием Virtual Game Station, позволяющую запускать игры для приставки Sony PlayStation на компьютерах Apple Macintosh. Создал новинку Аарон Джайлс, незадолго до этого перешедший в Connectix из LucasArts, где занимался портированием на Мак классических приключений разработчика. VGS была первым эмулятором PlayStation, находившейся в то время на пике своей популярности, и стоила $49 – в два раза меньше самой приставки. Не удивительно, что она стала успешным продуктом, к большому неудовольствию Sony, выдвигавшей против Connectix один судебный иск за другим. В итоге суд принял сторону ответчика, но японский гигант нашел выход, приобретя Virtual Game Station, после чего усовершенствование и поддержка программы были прекращены. Любопытно, что практически такая же участь постигла еще один продукт от Connectix – Virtual PC, эмулировавший ПК с архитектурой x86 на системах Macintosh, а чуть позднее и в среде Windows и OS/2. В 2003 г. права на него приобрела Microsoft, куда перешла и вся команда разработчиков, после чего Connectix ничего не оставалось, как только закрыться.

www.aarongiles.com/history/

10 января



Свободная энциклопедия Nupedia обзавелась дополнением по имени Wikipedia. Поначалу новый раздел рассматривался только как побочный вспомогательный ресурс, являющийся базой черновых материалов, которые обсуждались бы и дорабатывались в совместном свободном режиме, перед тем как перейти на стадию скрупулезного рассмотрения экспертами на предмет размещения в научной профессиональной онлайн-энциклопедии. Однако спустя всего пять дней «Википедия» официально отделилась от родительского проекта и быстро его затмила, после чего тот уже в 2003 году отошел в анналы истории и сам стал предметом изучения зарождающейся науки – интернет-археологии. За три с половиной года своей онлайн-жизни Nupedia подарила сетевому миру аж 24 полноразмерные и прошедшие экспертный анализ статьи по таким областям знаний, как биология, музыка, история древнего мира и компьютерные технологии. Для сравнения: число статей в одной только англоязычной «Википедии» за тот же период перевалило за 250 тысяч, а к юбилею запланировано преодолеть планку в 3,5 млн. Несмотря на это, в июне 2008 года CNET Networks назвал «Нупедию» одним из величайших сайтов, ныне прекративших свое существование.

web.archive.org/web/20030810153103/www.nupedia.com/newest.phtml

7 января 2002

Apple Computer объявила о выпуске новых компьютеров серии iMac – моноблоков из LCD-монитора, закрепленного на корпусе в виде полусферы.

www.apple.com/support/imac/g4/

8 января 1811

В Луизиане началось крупнейшее в истории США восстание чернокожих рабов под предводительством Чарльза Делонда, подавленное два дня спустя.

lifeofthecivilwar.blogspot.com/2010/01/largest-slave-revolt.html

9 января 1816

Английский химик и физик Гемфри Дэви успешно испытал первую взрывобезопасную лампу для освещения угольных шахт.

infodon.org.ua/pedia/188

11 января 2008

Умер Эдмунд Хиллари (р. 1919), новозеландский исследователь и альпинист, вместе с Тенсингом Норгеем первым в 1953 г. покоривший Эверест.

www.nzhistory.net.nz/culture/edmund-hillary

12 января 1984

Sinclair анонсировала первый домашний ПК с 32-битовой архитектурой – Sinclair QL (что в сокращении означает «квантовый скачок»).

www.old-computers.com/museum/computer.asp?st=1&c=199

13 января 1942

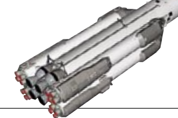
Германский пилот-испытатель реактивного истребителя Heinkel He 280 впервые катапультировался из кабины самолета.

www.aviastar.org/air/germany/a_heinkel.html

14 января 1966

Скончался Сергей Павлович Королев (р. 1907), конструктор ракетной техники и отец советской космонавтики.

space.hobby.ru/korolev.html



21 января 1986

IBM анонсировала персональный компьютер RT PC на базе процессора ROMP с архитектурой RISC, не совместимый с линейкой XT/AT.

www.old-computers.com/museum/computer.asp?c=867&st=1

22 января 1905

Мирная демонстрация рабочих, направляющаяся в Петербурге к царскому дворцу, была расстреляна войсками – началась первая русская революция.

www.opeterburge.ru/history_147_245.html

23 января 1976

Умер Поль Робсон (р. 1898), американский негритянский певец-бас, правозащитник и общественный деятель.

musplanet.narod.ru/Paul_Robeson.htm

15 января 1919

В Бостоне взорвался резервуар с патокой, в результате город затопило сладкой массой, что привело к гибели 21 человека и увечьям десятков людей.

edp.org/molyank.htm

16 января 1986

Прошло первое заседание Internet Engineering Task Force – организации, созданной с целью развития и продвижения интернет-стандартов.

www.ietf.org

17 января 1706

В Бостоне родился Бенджамин Франклин (ум. 1790), американский ученый и политик.

www.fi.edu/franklin/

18 января 1997

Норвежец Борге Оусланд стал первым человеком, который пересек Антарктиду в одиночку без посторонней помощи.

www.ousland.com

19 января 1971

В семейной ссоре был случайно убит Николай Михайлович Рубцов (р. 1936), русский лирический поэт.

rubtsov.id.ru

20 января 1891

В городке Тальное недалеко от Киева (ныне Черкасская обл.) родился Миша Эльман (ум. 1967), еврейско-американский скрипач-виртуоз.

www.eleven.co.il/article/15080

27 января 2006

Американская компания Western Union, старейший оператор телеграфного сообщения, основанный в 1851 г., объявила о полном прекращении обслуживания населения по отправке и доставке телеграмм. Хотя во многих странах мира, включая Украину, а также Канаду, Бельгию, Германию, Швецию, Японию и Россию, данный сервис продолжает оставаться в перечне почтовых услуг. Так что не только сайты Всемирной паутины становятся жертвами времени и отходят в область исторических преданий, Интернет уже сам успел послужить «убийцей» многих привычных для XX века вещей. Но можно ли сравнить радость от получения праздничной телеграммы с тем чувством, которое испытываешь, разбирая горы спама в своем электронном почтовом ящике? Правда, и телеграммы передаются теперь с помощью телеграфных модемов, подключенных к персональным компьютерам операторов. А что касается Western Union, то она сконцентрировалась на денежных переводах, которые ранее являлись не более чем побочной услугой, предоставляемой в рамках собственной телеграфной сети, хотя доход компании от этого подвида деятельности превысил поступления от сервиса по приему и доставке телеграмм еще в 1980 г.

www.nadcomm.com



29 января 1986

В США поступила в продажу первая компьютерная игра, импортированная из СССР, – Tetris. Компания Spectrum Holobyte, выкупившая права у советской Академии наук, выпустила «Тетрис» для всех известных на то время платформ, включая IBM PC (по цене $34,95) и Commodore 64 ($24,95). Американскому геймеру тех лет советская тематика казалась весьма экзотичной, так что издатель приложил немало усилий к эксплуатации стиля «а-ля рус», в котором были оформлены и упаковка, и фоновые картинки игры. «Тетрис» был создан в 1984–85 гг. в Вычислительном центре АН СССР Алексеем Пажитновым, инженером и специалистом по искусственному интеллекту и распознаванию речи, при участии его коллеги Дмитрия Павловского и 16-летнего школьника Вадима Герасимова. Автор вдохновлялся при этом такими головоломками, как пентамино и тетрамино. Незамысловатость затягивающего игрового процесса способствовала тому, что проект до сих пор остается культовым и одним из самых распространенных в истории: имеются варианты не только для всех игровых консолей и ПК, но и для мобильных телефонов, графических калькуляторов и MP3-плееров. В «Тетрис» можно поиграть даже на некоторых осциллографах.

vadim.oversigma.com/Tetris.htm

24 января 1961

В Западном Берлине родилась Настасья-Аглая Накшиньска (Кински), немецкая и американская киноактриса.

kino.ukr.net/persons/409/

25 января 2006

Состоялось открытие OGLE-2005-BLG-390Lb – землеподобной планеты, обращающейся вокруг красного карлика в 25 тыс. световых лет от нас.

planet.iap.fr

26 января 1911

В бухте Сан-Диего американский летчик Гленн Кертис совершил первый полет на гидроплане.

www.militarymuseum.org/Curtiss.html

28 января 1611

В Гданьске родился Ян Гевелий (ум. 1687), польский астроном и конструктор телескопов, основатель селенографии – науке о Луне.

www.astromyth.tau-site.ru/History/Hevelius.htm

30 января 1982

15-летний Ричард Скрента создал Elk Cloner – первый вирус для ПК, заражавший системные загрузочные дискеты Apple II.

www.skrenta.com/cloner/

31 января 1911

На свет появилась Вангелия Пандева Димитрова (ум. 1996), она же Ванга, болгарская народная целительница и ясновидящая.

www.vanga.ru

Lifehack



Александр Птица

1 Бесплатная векторная графика

Не все мы наделены талантами художников или дизайнеров, однако у многих порой возникает потребность в использовании хорошего качественного арта. Где его искать? Для этого как нельзя кстати окажутся приведенные ниже ссылки. Vecteezy – ресурс с отличной коллекцией векторных изображений и достаточно мощным поисковиком. А Vector4free – своеобразный агрегатор, получающий информацию с сайтов, где хранится бесплатный контент.

vector4free.com/vectors/page

vecteezy.com

2 Органайзер в браузере



После установки данного плагина пользователь обнаружит, что на линейке статуса его браузера Firefox появилась маленькая иконка с изображением будильника. Но истинную мощь этого инструмента он ощутит, открыв его панель Preferences, в которой скрыта масса приятных и полезных функциональных особенностей: добавление событий и оповещений об их приближении, установка таймеров для разнообразных задач, просмотр временных зон, отслеживание времени, затраченного на всевозможные проекты и мероприятия, статистика продолжительности использования браузера и т. д. и т. п.

addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/14491

3 Смотрим и преобразуем

Просмотрщики и конвертеры файлов различных форматов всегда были достаточно востребованной категорией программных продуктов. С данными задачами успешно справляется онлайновое приложение Docspal. Поддерживается более двадцати форматов, причем возможна одновременная обработка до пяти документов. Отметим, что имеются некоторые ограничения по объему. Он не должен превышать 20 МБ для отдельного файла и 50 МБ – для архива. К сожалению, срок жизни сконвертированных файлов на сервере не слишком велик – всего пять дней, однако это не беда, поскольку их можно тут же загрузить к себе на компьютер или отправить ссылку по почте.

docspal.com

4 Социальный браузер

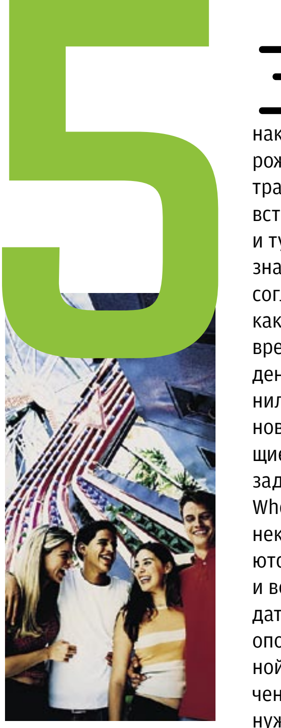


Некоторое время назад появился Flock, первый браузер, тесно интегрированный с социальными сетями, а не так давно вышел RockMelt, творение стартапа под руководством знаменитого Марка Андриссена, создателя Netscape. В основе лежит технология Chromium. Две тонкие панели пиктограмм по сторонам окна браузера (после авторизации) отображают друзей и избранные социальные ресурсы. Путем нажатия одной кнопки можно опубликовать веб-страницу, видеоклип и прочий контент в Twitter и других сетях либо начать чат-сессию с любым из друзей.

rockmelt.com

Организуемся

5



Этот номер нашего журнала попадет к вам в руки аккурат накануне новогодних и рождественских каникул, традиционного времени встреч друзей, вечеринок и тусовок. Все прекрасно знают, как порой трудно согласовать с участниками какого-то мероприятия время и место его проведения. Однако, как выяснилось, существуют онлайновые сервисы, упрощающие решение данной задачи, например Whenshallwe. Создается некое событие, добавляются его краткое описание и возможный диапазон дат. Потенциальные гости оповещаются по электронной почте, затем по полученной ссылке заходят на нужную страницу и указывают подходящую для них дату. В конечном итоге выясняется день, который устраивает всех или по крайней мере большинство приглашенных.

whenshallwe.com

6

Делимся картинками



Как известно, Всемирная сеть изобилует разнообразными сервисами, позволяющими делиться своими фотографиями с друзьями и знакомыми. Тем не менее новые представители данного класса продолжают появляться и стараются привлечь к себе пользователей. Вот, к примеру, весьма симпатичный ресурс min.us, отличающийся крайним минимализмом. Его стартовая страница не содержит ничего, кроме двух фраз: «Minus поможет вам создать онлайновую галерею и поделиться ее содержимым. Для это просто бросьте свои картинки на данную страницу». И точно – одно действие в стиле drag-and-drop, и галерея готова.

min.us

7

Расскажет и покажет

За достаточно короткий срок Wikipedia превратилась в один из главнейших (если не самый главный) справочных ресурсов во Всемирной сети, несмотря на то что не всегда опубликованные в ней данные являются абсолютно достоверными. Вы прекрасно знаете, что информация в этой энциклопедии представлена в виде текстов, иногда иллюстраций и аудиороликов. Поэтому ребята из стартапа Qwiki решили создать вариант справочника, так сказать, обогащенный мультимедийным контентом. Каждая статья в нем представляет собой презентацию с использованием дикторского текста, многочисленных картинок, временных линий, карт и т. п. В любой момент вы вправе остановить ее и рассмотреть отдельные фрагменты повнимательнее.

qwiki.com

WikiLeaks: большой онлайновый скандал

Александр Птица



Что такое WikiLeaks

В переводе с английского слово leak означает «утечка», wiki ассоциируется с интернет-технологией, применение которой позволяет пользователям совместно изменять структуру и контент сайтов. Сочетание этих терминов породило гремучую смесь под названием WikiLeaks, оглушительно взорвавшуюся на исходе 2010 года. «Ударная волна» затронула многих VIP-персон, целые страны, крупнейшие компании и, естественно, дала толчок очередным многочисленным спекуляциям на темы свободы слова и информации, цензуры, безопасности и т. п.
Ну а если быть более точным, то нужно сказать, что WikiLeaks представляет собой международный сетевой проект, создатели которого в качестве своей цели декларируют «неотслеживаемую публикацию и анализ документов, ставших доступными вследствие утечки информации». Несмотря на использование wiki-движка, ресурс нельзя в полной мере назвать wiki-сайтом, поскольку менять его контент могут только лица, обладающие соответствующими правами доступа.



Кто такой Ассанж

ФИО Джулиан Пол Ассанж
День рождения 3 июля 1971 г.
Место рождения Таунсенд, Квинсленд, Австралия
Образование с 2003 по 2006 г. изучал физику и математику в Университете Мельбурна, не закончил

Период хакерства

В 16 лет Ассанж с приятелями создал организацию Worms Against Nuclear Killers (WANK), которая заявила о себе в октябре 1989 г., когда на экранах компьютеров NASA появилась ее аббревиатура. В 1991 г. Ассанж проник в сеть корпорации Nortel, однако из-за незначительности ущерба был приговорен лишь к штрафу. Он всегда руководствовался тезисом: «Не повреждай системы, которые взламываешь, но делись информацией, содержащейся в них». Затем какое-то время работал консультантом по проблемам компьютерной безопасности.

Проект WikiLeaks

В момент своего рождения в 2006 г. WikiLeaks декларировал, что он создан китайскими диссидентами совместно с журналистами и математиками из США, Тайваня, Европы, Австралии и Южной Африки. Публичным лицом проекта с января 2007 г. стал Джулиан Ассанж, который представился как член Консультативного совета ресурса. Ряд источников называли его основателем WikiLeaks, а по данным журнала «Wired» в частной беседе Ассанж характеризовал себя как «создателя, идеолога, кодера первой версии, спикера и т. д.».

Секс-скандал

7 декабря 2010 Джулиан Ассанж был арестован в Лондоне. Он разыскивался Интерполом в связи с обвинением в изнасиловании, предъявленным ему спустя несколько дней после секса по обоюдному согласию. Пострадавшая (известная шведская феминистка) написала жалобу на Ассанжа за отказ использовать презерватив. В Швеции это классифицируется как сексуальное насилие. Согласно ее иску Скотленд-Ярд и произвел арест. 14 декабря освобожден из-под стражи под залог £240 000.

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ WIKILEAKS

2006 Доменное имя wikileaks.org зарегистрировано 4 октября 2006 г. Сайт открылся в декабре, и тогда же был обнародован первый секретный документ, подписанный лидером сомалийских повстанцев шейхом Хассаном Дахиром Авейсом.

2007 В январе 2007 г создатели сайта заявили, что в их распоряжении имеется более 1,2 млн «утекших» документов, которые они готовят к публикации.

2008 Ресурс WikiLeaks стал первым обладателем награды Economist New Media Award, присуждаемой организацией Index of Censorship, занимающейся проблемами цензуры и свободы слова.

2009 В ноябре на сайте опубликованы 570 тыс. перехваченных сообщений, посланных на пейджеры 11 сентября 2001 г. Некоторые из них принадлежат высокопоставленным лицам.

2010 «Кабельгейт», бурная реакция на него в правительственных кругах многих стран и СМИ, арест Ассанжа по обвинению в изнасиловании, враждебные действия по отношению к WikiLeaks со стороны некоторых онлайн-сервисов и ответная хакерская атака на них.



Свобода, цензура и вседозволенность

Впервые путешествуя просторами Всемирной сети в далеком 1996 году, я не раз замечал, что кое-какие странички украшены небольшими баннерами с синей ленточкой. Кроме того, они содержали фразу Free Speech Online, т. е. «Свобода слова в онлайн». И действительно, с наступлением эры Интернета многие преграды, традиционно стоявшие на пути распространения информации, исчезли. В огромном цифровом мире Всемирной паутины рушились границы между странами, открывались новые способы взаимодействия людей и, естественно, тут же всплыли проблемы, связанные со свободой слова и распространения информации, цензурой и прочими правовыми аспектами, ставшими актуальными в условиях стремительного развития новых коммуникационных технологий. лоббирование законопроектов, защищающих гражданские права пользователей, требование доступности любого контента и общая стратегия цензуры для всех служб Сети (т. е. любые высказывания, даже спорного характера, не должны подвергаться какой-либо дискриминации).

Теоретически все вышеизложенное выглядит вполне разумно, однако в действительности сплошь и рядом наблюдаются «перекосы» то в сторону «закручивания гаек» (вспомним хотя бы хрестоматийный пример с «Великим китайским файрволом», блокирующим доступ простых граждан этой страны ко многим ресурсам, а это есть не что иное, как вид цензуры), то, наоборот, «тотальной вседозволенности» (зачастую после посещения некоторых форумов или чтения комментариев к в общем-то совершенно «невинным» по содержанию записям в блогах хочется пойти и просто отмыть руки от грязи, которая тоннами выплескивается в Сеть).

Вполне естественно, что после того как разразился Cablegate, стимулированный публикациями на WikiLeaks, дискуссии о прозрачности, цензуре и степени дозволенного в Сети вспыхнули с новой силой. И, само собой, нашлись противники и приверженцы ресурса команды Ассанжа. Причем дело не ограничивалось одними разговорами. Так, платежные системы Visa, MasterCard и PayPal, а также еще ряд сервисов приостановили обслуживание WikiLeaks. В свою очередь хакеры из числа сторонников Ассанжа совершили несколько атак на сайты «вражеских» компаний.

Безусловно, отношение к затронутой проблеме не может быть однозначным. Слишком многого она касается в нынешнем мировом устройстве. Кстати, Джон Перри Барлоу, один из учредителей Фронта электронных рубежей, о котором упоминалось выше, подлил масла в огонь, написав в своем Twitter такие слова: «Первая сетевая война началась. Полем боя стал WikiLeaks». Может быть, уважаемый борец за права пользователей Сети несколько погорячился, но, тем не менее, можно с уверенностью заявить, что после Cablegate 2010 многие задумались о целом комплексе насущных проблем, в котором в единый клубок завязаны прозрачность власти и корпораций, свобода информации и вопросы безопасности.

Ударная волна от Cablegate 2010 затронула многих VIP-персон, целые страны, крупнейшие компании и, естественно, дала толчок очередным многочисленным спекуляциям на темы свободы слова и информации, цензуры, безопасности и т. п.

Пионером движения за свободу слова в Сети стала некоммерческая организация EFF (Фонд электронных рубежей), основанная в 1990 г. Собственно, «синяя ленточка» и символизировала одну из проведенных ею акций. Среди приоритетов EFF декларировались

2130 зеркал WikiLeaks создано на 14 декабря 2010

251 287 каблограмм американских посольств имелось в распоряжении Wikileaks на 18 ноября 2010



Распределение по темам

- Внешняя политика – 145 451
- Внутренние дела правительства США – 122 896
- Права человека – 55 211
- Экономическая ситуация – 49 044
- Террористы и терроризм – 28 801
- Совет Безопасности ООН – 6532

ХРОНИКА CABLEGATE 2010

2010

28 ноября — Сайт WikiLeaks сообщил о начале публикации секретных дипломатических телеграмм в количестве более 250 тыс и выложил первые документы.

29 ноября — На сайт предпринята мощная DDoS-атака, однако информацию удалось обнародовать через ряд мировых СМИ.

1 декабря — Amazon заблокировала хостинг-аккаунт WikiLeaks, созданный с целью уменьшения нагрузки на шведские серверы, где обитает основное хранилище.

3 декабря — Сервис EveryDNS.net отказал WikiLeaks в обслуживании домена, вследствие чего тот переехал в зону Швейцарии (ch).

4 декабря — Платежная система PayPal заблокировала счет WikiLeaks для сбора пожертвований на проект.

6 декабря — С помощью технологии SSH сторонниками WikiLeaks создано более двухсот его зеркал по всему миру.

7 декабря — Основатель WikiLeaks Джулиан Ассанж арестован в Лондоне.

8 декабря — Анонимные хакеры атаковали сайты компаний, заблокировавших аккаунты WikiLeaks.

Игротека


Ярослав Сингаевский

Игра месяца: World of WarCraft: Cataclysm

Впервые я начал играть в World of WarCraft где-то за пару месяцев до выхода аддона The Burning Crusade.

Забегая вперед, скажу, что ни тогда, ни сейчас каких-то головокружительных успехов я не достиг. Я даже ни разу не докачался до максимального уровня. Но всегда, возвращаясь в Азерот (а это регулярно происходило с релизом очередного дополнения), я не переставал удивляться, насколько дружелюбна эта игра.

До знакомства с World of WarCraft меня увлекла Anarchy Online, которую без предварительного прочтения мануала осилить было тяжеловато. А в проекте Blizzard все оказалось очень понятно, логично и доступно. И с каждым обновлением WoW становилась все проще, разнообразнее и интереснее.

А уж какое раздолье сейчас, после «Катаклизма»! Видоизмененные континенты, серьезно модифицированная механика, свежие линейки квестов, система уровней для гильдии. И всякие маленькие удобства типа мест выполнения заданий, подсвечивающихся на карте, меню быстрого поиска напарников для прохождения подземелий и прочее... А самое приятное вот в чем: чтобы увидеть изменения, последнее дополнение покупать не обязательно.

Как ни странно, за все это World of WarCraft часто ругают. Мол, игра стала такой примитивной, что дальше некуда. Простите великодушно, но доступно – не значит плохо. А WoW сегодня действительно самая дружелюбная из всех «больших» западных MMORPG. Да и Blizzard никогда не метила в хардкорную лигу. Она просто старается развлечь геймеров, и это у нее отлично получается.


Олег Данилов

Игра месяца: Let's create! Pottery HD (iPad)

Платформа iOS и создание игр для нее – одна из самых обсуждаемых сейчас в среде разработчиков развлекательных проектов тем.

Пример Rovio, авторов мегапопулярной Angry Birds, в считаные дни ставших миллионерами, на устах у всех. Впрочем, на iPad и iPhone достаточно интересных игр и без «Злых птичек» – Cut the Rope, Fruit Ninja, Geared, Let's create! Pottery HD, Flight Control HD, Zen Bound 2, Osmos for iPad, Jenga HD, Plants vs. Zombies HD, Pinball HD, Labyrinth 2 HD. Как видите, некоторые из них портируют с ПК, и играть в них на touch-screen намного удобней, чем на компьютере. Существуют и iPad-версии масштабных проектов – Need for Speed, Brother of Arms, Lego Harry Potter, The Settlers, Splinter Cell Conviction и т. д. Первое место в топах сейчас занимает пресловутая Infinity Blade на модифицированном движке Unreal, но с игровой точки зрения она малоинтересна. Вообще, iPad и iPhone благодаря своему интерфейсу открывают потрясающие возможности для экспериментов, чем и не преминули воспользоваться многие инди-разработчики. Именно поэтому на платформе iOS сейчас так много действительно оригинальных проектов.

Не хотелось бы выступать в роли Кассандры, но мне кажется, что портативная платформа Nintendo в большой опасности, и никакое 3D уже не поможет ей в схватке с Apple.


Сергей Светличный

Игра месяца: World of WarCraft: Cataclysm

Начав играть в World of WarCraft меньше трех лет назад, я не застал того самого, оригинального WoW, о котором с ностальгией вспоминают сейчас «старички».

С другой стороны, все это время я играл достаточно регулярно, без многолетних перерывов, поэтому воочию наблюдал все изменения, постепенно превратившие WoW в безраздельного лидера в жанре MMORPG. И лично у меня не возникает никаких вопросов по поводу того, насколько это «справедливо». Все дело в том, что Blizzard в отличие от многих других разработчиков онлайновых проектов не забывает об одном простом правиле: MMORPG мало создать и собрать базу подписчиков, ее нужно постоянно поддерживать и выпускать все новый и новый контент, не давая остыть интересу геймеров и не позволяя им даже задумываться: «А может, стоит попробовать еще какую-нибудь игру?»

Отличной иллюстрацией этой стратегии является и только что вышедший третий масштабный аддон – Cataclysm, в котором Blizzard не просто добавила очередные локации и квесты, но и очень сильно переработала оригинальную игру. Шесть лет – долгий срок, и низкоуровневый контент выглядел уже явно устаревшим. Устроить глобальный катаклизм, преобразовать старые зоны, переписать в них большую часть квестов, придать игре новый вид и сделать геймплей современнее – на такое способны, пожалуй, только в Blizzard. И результат налицо – масса геймеров, забросивших WoW год-два-три назад, сейчас с удовольствием возвращаются в игру.

Ну прямо как в сериале «За гранью»

Что скрывается в «сером веществе»?

Тайное станет явным

В глубинах подсознания

Gray Matter

Александр Птица

Путь этой игры к потребителю был весьма непростым. Ее создательница, гейм-дизайнер и писатель Джейн Дженсен, известная любителям адвентюр трилогией о Гэбриэле Найте, впервые поделилась со мной своей задумкой еще на E3 2003, но по разным причинам проект закончила только сейчас. Однако ожидание, поверьте, того стоило!

Удовольствие, полученное при прохождении игры, настолько перевешивает немногочисленные недостатки, что некоторые из них вполне можно простить. В атмосферу таинственных и поначалу кажущихся необъяснимыми событий погружаешься с первого же экрана основного меню, и все благодаря потрясающей музыкальной теме, написанной, как и весь саундтрек, мужем Джейн Робертом Холмсом.

Дальше – больше. Вводящий в курс происходящего ролик-пролог (как и другие cutscenes) еще сильнее способствует погружению, хотя его арт на первый взгляд по стилю не слишком соответствует визуальным образам из основной части игры, но к этому быстро привыкаешь, и впоследствии подобные перебивки кажутся вполне органичными.

Главное место действия – университетский Оксфорд и окрестности. Случилось так, что некая молодая особа по имени Саманта Эверетт, колесящая по Европе с представлениями уличной магии а-ля Дэвид Блейн, нанимается ассистентом к профессору нейробиологии Дэвиду Стайлзу, руководящему клиникой, изучающей когнитивные нарушения. После гибели жены в ДТП он отошел от публичных дел и занялся исследованиями в подвале собственного особняка, что породило массу всевозможных невероятных слухов.

Как и в серии о Гэбриэле Найте, в данном случае в различных главах игрок попеременно управляет обоими основными персонажами. Начав с выполнения задания профессора по формированию группы студентов-добровольцев для участия в экспериментах, Саманта все глубже вовлекается в расследование странных феноменов, наблюдающихся в Оксфорде как раз в те моменты, когда в лаборатории Стайлза проводятся опыты. При этом она активно пользуется своими недюжинными способностями показывать фокусы. В свою очередь ученый анализирует происходящее, одновременно пытаясь разобраться в некоторых случаях, указывающих на появление призрака его погибшей жены.

Безусловно, в подобных проектах главное – сюжет, диалоги и раскрытие характеров персонажей. Признаюсь, что за последние пару лет я вряд ли припомню адвентюру, сравнимую по этим показателям с Gray Matter. А если сюда еще добавить вполне приличную графику и, как уже упоминалось, замечательную музыку, то общая оценка сложится сама собой.

Паспорт

Жанр адвентюра
Разработчик Wizarbox
Издатель dtp entertainment
Сайт www.graymatter-game.com

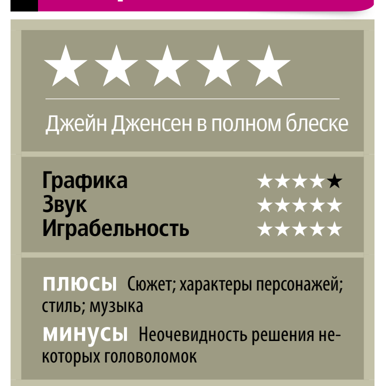
Формула игры

Наука + мистика + фокусы = **Gray Matter**

Трилогия о Гэбриэле Найте

Gabriel Knight: Sins of the Fathers 1994
The Beast Within: A Gabriel Knight's Mystery 1995
Gabriel Knight 3: Blood of the Sacred, Blood of the Damned
ДПК 1–2/2000

вердикт



★★★★★
Джейн Дженсен в полном блеске

Графика ★★★★★
Звук ★★★★★
Играбельность ★★★★★

плюсы Сюжет; характеры персонажей; стиль; музыка
минусы Неочевидность решения некоторых головоломок



Эффектный спуск в Подземье

Воргены как истинные джентльмены ездят на дилижансах

Паспорт

Жанр MMORPG
Разработчик Blizzard
Издатель «1С»
Сайт worldofwarcraft.com/cataclysm

Формула игры

World of WarCraft + Смертокрыл = **World of WarCraft: Cataclysm**

Если не нравится фэнтези, обратите внимание на
EVE Online: Tyrannis
ДПК 07/2010

Перезагрузка Азерота

World of WarCraft: Cataclysm

Домашний ПК №1/2011 Выбор редакции ★★★★★

Сергей Светличный

Очередной аддон к World of WarCraft является самым необычным из всех. В отличие от традиционной практики выпуска нового контента в Blizzard решили замахнуться на «святое» и очень сильно переработали оригинальную игру, исхоженную вдоль и поперек не один раз. Но обо всем по порядку.

Итак, не успели геймеры разобраться с Королем Личем, как Азерот постигла новая напасть… точнее старая, но уже хорошо забытая – дракон Смертокрыл, знакомый по WarCraft II. Все это время он залечивал былые раны и вот теперь начинает свое триумфальное возвращение, играючи перекраивая привычные локации и наводя ужас на местных жителей. Степи расколоты надвое, Тысяча игл затоплена, дамба возле Стальгорна прорвана и Болотина действительно превратилась в болото – в общем, нетронутых мест практически не осталось, Катаклизм в чистом виде. Естественно, все это не могло не сказаться на сюжете. Странно было бы, если бы над головой летал Смертокрыл, а местные NPC выдавали геймерам квесты шестилетней давности – так что заодно переписали просто огромное количество заданий. Теперь игрок, создавший нового персонажа, увидит не просто обновленный ландшафт – весь старый контент основательно «перелопачен», включая сюжетные цепочки квестов и даже просто более удобную прокачку и «вхождение в игру» для тех, кто впервые знакомится с WoW.

Необычность данного аддона проявляется еще и в способе его подачи – в отличие от предыдущих дополнений Cataclysm не случился в одночасье. Больше чем за месяц до его релиза в Азероте стали наблюдаться первые признаки грядущего апокалипсиса – появился новый культ, предрекавший конец света, начали возникать порталы, через которые в этот мир просачивались монстры, и т. д. Одновременно с такими внешними проявлениями происходили и кардинальные преобразования в игровой механике – все классы персонажей подверглись сильному перетряхиванию (ветки талантов стали проще и логичнее, с более явным разделением по специализациям и понятным влиянием того или иного таланта на общую картину). Пересмотрены характеристики – ушло в прошлое «пробивание брони»,



Осваиваем новые подземелья

«Это хорошо, что вы такой плоский и зеленый...»



Смертокрыл чуть-чуть наследил в Штормграде

Это не Ородруин, но тут тоже жарко

вердикт

★★★★★

Пожалуй, самое масштабное дополнение к WoW

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Обновление старого контента; переделка игровой механики

минусы Слишком быстрая прокачка

зато появилась искусность. Переделано использование символов: теперь они изучаются один раз и потом «рисуются» самостоятельно. «Ротации» (жестко заданные последовательности применения способностей в схватках) сменились более понятной и гибкой системой приоритетов, при которой игрок должен постоянно следить за картиной боя и использовать самые подходящие в данный момент умения. Появилась возможность перековки высокоуровневых предметов, позволяющая заменить какую-либо ненужную второстепенную характеристику на более востребованную в данный момент, и т. д. – продолжать можно бесконечно.

И вот, наконец, наступил момент собственно релиза дополнения – кроме всего вышеперечисленного (доступного и без покупки аддона), в WoW появились новые локации, расы, подземелья, поля сражений и еще многое другое.

Итак, новые расы. На выбор теперь имеются гоблины (за Орду) и воргены (за Альянс). Как для первых, так и для вторых созданы свои стартовые локации и очень интересное сюжетное введение в мир WoW. Назвать гоблинов иначе как отвязными придурками, честно говоря, язык не

> Игрок, создавший нового персонажа, увидит не просто обновленный ландшафт – весь старый контент основательно «перелопачен», включая сюжетные цепочки квестов.

поворачивается – настолько колоритными и смешными они получились. Воргены же – полная противоположность. Население человеческого города Гилнеас (по духу – средневековая Британия), атакованное волками-оборотнями и само превратившееся в полулюдей, полузверей, выглядит вполне традиционно для сил Альянса – в меру пафосно, в меру трагично, и практически без чувства юмора.

Высокоуровневым персонажам, разумеется, тоже есть чем заняться – максимальный уровень поднят до 85, прокачиваться можно в пяти локациях, находящихся в разных уголках Азерота (кстати, над ним теперь разрешено летать на собственном транспорте – мечта всех геймеров со стажем). Да, новый континент в этот раз не открыли – свежие зоны равномерно разбросаны по старому миру, часть из них расположена на неиспользовавшихся ранее участках карты, часть – между материками, возле Водоворота. Локации очень разнообразны – от подводного Вай'шира до выполненного в египетском стиле Ульдума и находящегося глубоко под землей Подземья. Правда, по площади они поменьше Нордскола и Запределья, что сразу после запуска создавало серьезные проблемы на PVP-серверах – в стартовых локациях было столько людей, что они скорее являлись полями сражений, чем зоной для PVE-игроков.

Учитывая, что скорость прокачки в Cataclysm просто неприлично высокая (первые геймеры, получившие максимальный уровень, появились на всех серверах уже спустя несколько часов после запуска аддона), можно с уверенностью утверждать, что основным занятием «хайлевелов», как и прежде, будут походы в подземелья и рейды, которые, разумеется, стали теперь гораздо сложнее, чем в Wrath of the Lich King. Механика традиционная: переодеваемся в стартовые одежки, ходим в подземелья, наряжаемся уже получше, идем в героические режимы, потом – рейды и все более крутой «шмот». Для тех же, кому такой стиль игры не подходит, имеются новая система рейтинговых полей сражений (а-ля арена, только для большего числа участников) и PVP-зона Тол-Барад (замена Озеру Ледяных Оков в Нордсколе).

В общем, в Cataclysm каждый геймер найдет, чем заняться как минимум на ближайшие месяцы – Blizzard знает, как угодить аудитории и что нужно сделать, чтобы не только удержать активных игроков, но и вернуть в WoW тех, кто забросил ее год-два назад.



Низколетящий истребитель

Паспорт

Жанр
гоночная аркада
Разработчики
Criterion Games, DICE
Издатель
Electronic Arts
Сайт hotpursuit.needforspeed.com/

Казаки-разбойники

Need for Speed: Hot Pursuit

Олег Данилов

Формула игры

Burnout + Need for Speed = **Need for Speed: Hot Pursuit**

Поиграйте в
Split/Second: Velocity ДПК 7/2010
DiRT 2 ДПК 1/2010
Burnout Paradise: The Ultimate Box ДПК 3/2009

Need for Speed 1995 года выпуска, безо всяких индексов и расширений в названии, была второй в моей жизни гоночной аркадой (Test Drive все же старше, и с ней я познакомился на пять лет раньше). Так что я воочию наблюдал все стадии, которые прошла серия, – от никому не известного новичка, попытавшегося бросить вызов грандам, затем признанного лидера жанра и законодателя мод, вплоть до упадка в Need for Speed: ProStreet и Need for Speed: Undercover.

После вызвавших массу критики проектов 2007–2008 годов даже в EA поняли, что сериалу действительно нужна встряска, и неожиданно для многих решили разделить его на две независимые ветки, чтобы угодить как старым, так и новым фанатам. Великолепная симуляторная Need for Speed: SHIFT от Slightly Mad Studios вышла в 2009-м, но не удовлетворила поклонников аркад. Кстати, из названия сиквела – SHIFT 2: Unleashed, запланированного на 2011-й, – торговая марка Need for Speed уже исчезла. Для разработки аркадной Need for Speed: Hot Pursuit, чей подзаголовок отсылает нас к весьма успешной игре 1998 года, пригласили корифеев жанра, съевших не одну собачью стаю на автоаркадах – Criterion Games, авторов легендарной серии Burnout. Посильную помощь им оказала компания Digital Illusions Creative Entertainment, та самая шведская DICE, ответственная за серию Battlefield (мало кто уже помнит, что когда-то шведы делали и автосимы – Rallisport Challenge). Так что, по идее, все должно было получиться...

Need for Speed: Hot Pursuit безумно красива, работавшая над ландшафтами округа Сикрест DICE заслуживает бурных и продолжительных оваций – перед нами один из самых роскошных уровней за всю историю компьютерных игр. Широкие автострады летят через живописные каньоны, пересекают выжженные пустыни, вьются вдоль морского побережья, взбираются на заснеженные перевалы. Любой открывающийся за поворотом вид достоин кисти художника или кадра фотографа. Причем, несмотря на в целом небольшое количество трасс, выглядят они весьма разнообразно и имеют массу незаметных на первый взгляд деталей. К тому же шоссе действительно преображаются со сменой времени суток или погоды. Советуем покататься в режиме Free ride, увидите много чего такого, что просто не заметить на гоночных скоростях. Трассы изобилуют всевозможными срезками, порой превращающимися в настоящие альтернативные дороги, по которым можно пройти чуть ли не половину заезда. Правда, стоит учесть, что это, как правило, грунтовки, да еще и с разбросанными на них препятствиями, так что, сократив дистанцию вы наверняка потеряете скорость.

Как и положено в аркадных гонках, управление предельно простое, суперболиды уходят в управляемый занос от легкой работы тормозом и способны оставаться в нем неограниченно долго. Естественно, не обошлось без нитро, зарабатываемого традиционно за езду по встречной, слип-стрим, опасное вождение и т. д. Аварии в новом Need for Speed, как и в Burnout, не поощряются. Даже легкое касание может вылиться в эффектное столкновение с летящими во все стороны осколками. Впрочем, не обольщайтесь – автопроизводители не позволили разбивать машины стоимостью в сотни тысяч долларов вдребезги, все ограничивается слегка помятым кузовом и треснувшими стеклами.

С самого начала нам доступны карьеры гонщика и полицейского. Первые убегают, вторые догоняют, причем набор автомобилей у них почти одинаковый. Зато стритрейсеры теперь тоже могут огрызаться, их суперкары оборудуются теми же лентами с шипами и ЭМИ-пушками, а в качестве бонусов идут подавитель (он не только блокирует использование спецсредств, но и уничтожает уже установленные) и турбоускоритель. Стражи закона в дополнение к шипам и ЭМИ могут вызвать вертолет, сбрасывающий останавливающие ленты перед гонщиками, и заказать перекрытие дороги. За прохождение этапов те и другие зарабатывают очки опыта и получают новые машины и бонусы. Причем до низколетящих ракет класса Porsche 918 Spyder Concept, Bugatti Veyron 16.4 Grand Sport, Koenigsegg CCXR Edition, Lamborghini Reventón и Pagani Zonda Cinque не так уж и далеко, покататься на суперкарах дадут буквально через несколько стартовых заездов. С полным автопарком Need for Speed: Hot Pursuit можно ознакомиться на официальном сайте – hotpursuit.needforspeed.com/game-info/cars. Как видите, Ferrari среди них нет, но я уверен, что в одном из грядущих DLC их непременно добавят.

Обидно, что различий в управляемости авто одного класса не так уж и много, по динамике они действительно очень близки. А тут еще и AI пытается всеми средствами обмануть гонщика, на первых заездах намеренно сбрасывая темп перед финишем, на более сложных уровнях идеально, без заносов, проходя повороты и легко, без аварий и снижения скорости, расшвыривая трафик. Честно говоря, это сильно раздражает. Как и бесконечные повторы ДТП, которые нельзя пролистать. Кстати, за время просмотра можно телепортироваться вперед за полицейское заграждение – это странно.

Однопользовательскую часть стоит воспринимать лишь как тренировку, хотя если у вас много зарегистрированных в Autolog друзей, она может превратиться в заочные гонки на скорость. Autolog – это своеобразная социальная сеть для игроков в NFS, с собственной лентой друзей, стеной и возможностью постить свои рекорды и скриншоты. Впрочем, функциональность здесь минимальная, и соревноваться с приятелями быстро надоедает. Самое время переходить к сетевым заездам. И наиболее интересные из них – гонки преследования, в которых четыре игрока становятся стритрейсерами, а вторая четверка берет на себя роль копов. Сражаться с живыми противниками, безусловно, интереснее, чем с AI, но все равно достаточно быстро надоедает.

Собственно, в этом и заключается основная проблема Need for Speed: Hot Pursuit 2010. Несмотря на все положительные качества, она не увлечет вас надолго. Максимум неделя-две, и вы вернетесь к сетевым заездам в Dirt 2 или Shift. В чем проблема – то ли в том, что в игре слишком много от Burnout, то ли в отсутствии визуального тюнинга, – непонятно. Но факт остается фактом: рестарт серии нельзя назвать идеальным. Не знаю, как вы, а лично я буду ждать SHIFT 2: Unleashed и Test Drive Unlimited 2.

Пустая дорога – редкость

С дымком

Экология – наше все

Кто сказал, что «Бентли» – не гоночная машина?

Германия против Италии

вердикт

★★★★★

Вначале игра впечатляет, но приедается слишком быстро

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Локализация	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Впечатляющая графика; дизайн трасс и локаций; неплохой набор автомобилей; сетевая игра; система Autolog

минусы Однообразные заезды; схожая динамика авто; абсолютная аркадность; отсутствие тюнинга; читерский AI



Кто сказал «Ониксия»?

Долгожданное воссоединение с сестрой

Как водится, что-то стоящее купить у торговца весьма проблематично

Два-два мира два-два | Two Worlds II

Сергей Светличный

Паспорт

Жанр
RPG

Разработчик
Reality Pump

Издатель
«1С»

Сайт
twoworlds2.com

Формула игры

Two Worlds + некоторая работа над ошибками = **Two Worlds II**

Большой открытый мир есть в

«Nehrim: На краю судьбы» ДПК 10/2010

Risen
ДПК 11/2009

Вышедшая в 2007 г. Two Worlds выглядела эдакой попыткой сделать «убийцу» Gothic и Oblivion, однако недостаток опыта разработчика в создании ролевых игр привел к тому, что проект хоть и имел свои достоинства, но в общем выглядел весьма посредственно. Цельная картина мира никак не складывалась, история спасения сестры главного героя (основная сюжетная линия) была запутанной и маловразумительной, а ряд критических багов пришлось исправлять патчами уже спустя определенное время после релиза, так что геймеры, купившие ее сразу после выхода, были вынуждены приспосабливаться к ненастроенной игровой механике, сильно влиявшей на геймплей. Впрочем, все это уже в прошлом – с тех пор минуло почти три года, и теперь перед нами сиквел, в котором разработчик явно учел свои ошибки, – если не все, то во всяком случае значительную их часть.

Действие «Двух миров два» (кстати, вот что бывает, когда дают название, не задумываясь о возможных сиквелах) происходит через пять лет после окончания первой части. Все это время главный герой провел в темнице, помочь сестре так и не удалось, положение безнадежное – как вдруг ему на выручку приходят… враждующие с людьми орки (вернее, та горстка, которая осталась после практически поголовного их уничтожения). Итак, мы на свободе, надо бы заняться спасением сестры, но не тут-то было – как водится, на пути к ней лежит множество препятствий, каковые нам и придется преодолевать на протяжении всей игры.

К сожалению, одна из ключевых проблем первой части – недостаточно развитая главная сюжетная линия, раздробленная на массу слабосвязанных между собой квестов, – имеется и тут. Каждый следующий встреченный персонаж задает нам очередные квесты, которые все дальше и дальше уводят геймера от первоначальных событий – после нескольких часов беспрерывных заданий в духе «принеси-убей» в памяти остается лишь основная идея: тут есть Главный Злодей и с ним надо что-то решать. И лишь в самом конце, буквально за час до развязки, сюжет таки выходит на передний план.

Зато еще один недостаток оригинала – малое количество побочных заданий – полностью искоренен. В каждом поселении обязательно найдутся местные жители, которым понадобится ваша помощь, причем зачастую она не сводится к разовому выполнению одиночных квестов, а выливается в интересные сюжетные цепочки.

Помнится, в обзоре Two Worlds мы отмечали слабую проработку мира – в сиквеле с этим уже получше, но тоже не сказать, чтобы совсем хорошо. Собственный уникальный дизайн так и не появился, по-прежнему наблюдается мешанина стилей, хотя и выраженная не столь ярко, – если раньше средневековый европейский город находился практически в прямой видимости от ближневосточного поселения, а оттуда за 5 минут бега трусцой можно было добраться до японского городка, то теперь они расположены на разных островах, и попасть из одного в другой зачастую удастся лишь с помощью телепортов. И пусть карта предательски выдает расстояния между ними в считаные километры, все равно субъективного ощущения прогулки по Диснейленду уже нет. Впрочем, хоть после окончания сюжетной части и включается свободное прохождение, особого желания продолжать изучать мир, исследуя самые дальние его закоулки, не возникает.

А вот что однозначно заслуживает похвалы, так это проработка боевой

В игре можно не только покататься на лошадке...

...но даже обзавестись собственной яхтой

системы. Для каждого вида оружия (лук, одно- или двуручные топоры, мечи, молоты и т. д.) выучиваются свои приемы, которые с развитием героя можно дополнительно совершенствовать. Причем если поначалу схватки являются однокнопочными, то по мере прохождения монстры становятся сложнее – одни «чувствительнее» к клинкам, других удобнее сокрушать дробящим оружием, кто-то любит уходить в глухую защиту, и ее придется пробивать соответствующими приемами, и т. д. В общем, уже к середине игры приходится продумывать тактику и оперативно переключаться между различными наборами снаряжения, чтобы встречать противника в полной боевой готовности. Если же кому-то файерболы нравятся больше, чем клинки – в Two Worlds реализована оригинальная система магии, с разучиванием и конструированием заклинаний различных школ.

Как и в первой части, здесь имеется система улучшения вещей, однако в сиквеле она значительно переработана, в результате чего стала гораздо логичнее и адекватнее. Так, геймер может разобрать практически любой предмет на исходные материалы (дерево/сталь/ткань и т. д.) и с помощью полученного сырья модернизировать свое снаряжение, добиваясь от него более высоких показателей по сравнению с тем, что предлагают местные торговцы.

В каждом поселении найдутся местные жители, которым понадобится ваша помощь, причем зачастую она выливается в интересные сюжетные цепочки квестов.

В общем, Reality Pump создала довольно неплохой сиквел, явно лучше оригинала, который к тому же, ввиду отсутствия в этом году достойных конкурентов, смело можно советовать всем любителям жанра. Красивая ролевая игра с любопытной боевой системой – так что если вы разочарованы Arcania: Gothic 4, попробуйте Two Worlds II.

вердикт



Определенно лучше первой части

Графика
Звук
Играбельность

плюсы Хорошая графика; увлекательный геймплей

минусы Слабые сюжет и проработка мира; не лучшая боевая система; посредственная локализация



Зря они так высовываются…

Особенности русского языка в западных играх

Ба, знакомые все лица!

Вот так тут взламываются сейфы

Квант посредственности

James Bond 007: Blood Stone

Ярослав Сингаевский

Паспорт

Жанр action
Разработчик Bizarre Creations
Издатель Activision Blizzard
Издатель в СНГ «1С»
Сайт bloodstonegame.com

Формула игры

Джеймс Бонд + биологическое оружие + много стрельбы = **James Bond 007: Blood Stone**

Другие игры бондианы

Quantum of Solace ДПК 12/2008
James Bond 007: NightFire ДПК 1–2/2003
Agent Under Fire 2001
The World Is Not Enough 2000
GoldenEye 007 1997

Второй раз после неудавшейся The Club студия Bizarre Creations пытается проявить себя в жанре action. И снова из этой затеи не выходит ничего путного. Хотя начинается James Bond 007: Blood Stone неплохо. Агент на службе Ее Величества, один в один похожий на настоящего Дэниэла Крейга, предотвращает теракт на съезде политических лидеров в Афинах. Наш герой прыгает с парашютом, лихо расправляется с негодяями, гонится на моторной лодке за яхтой главаря, а потом мчится на «Астон Мартине» за джипом со взрывчаткой. Все, разумеется, заканчивается наилучшим образом, но уже в следующей миссии игра разочаровывает.

Темп повествования падает. Бонду приказывают найти ученого, замешанного в возможном производстве биологического оружия, и агент начинает блуждать по строительным площадкам и пыльным катакомбам. При этом ему часто приходится пускать в ход оружие, потому что как бы вы ни старались действовать скрытно, враги все равно быстро поднимут тревогу. В перестрелках обязательно использовать укрытия и не забывать при удобном случае устранять противников в ближнем бою. За это позволяется сделать так называемый «смертельный выстрел», убивающий неприятеля наповал.

Боевая составляющая в целом получилась отлаженной, но скучноватой. Оригинального оружия нет, врагов порой до абсурдности много, AI глуп. В общем, не впечатляет. Но куда хуже то, что арсенал гаджетов Бонда ограничивается одним лишь смартфоном. Тот умеет делать все: подсказывает, куда надо двигаться агенту, отображает перемещения противников, сканирует предметы, выключает камеры слежения и взламывает электронные терминалы. Но такая универсальность расстраивает – слишком просто, если не сказать, даже казуально. Вдобавок почти все манипуляции основаны на Quick Time Events, которые сегодня смотрятся как анахронизм.

Не удались и упоминавшиеся выше погони. За исключением самой первой сцены с моторной лодкой остальные эпизоды с машинами по ощущениям очень аркадны и условны. Вы можете легко расталкивать авто и даже автобусы, и стоит вам сбиться с предложенного разработчиками ритма, как тут же заметите срабатывающие невпопад скрипты.

Даже удивительно, как при этом Blood Stone удается сохранить специфическую притягательную атмосферу шпионского боевика. Собственно, она-то и держит у экрана, заставляя добраться до финала. Но поверьте, вы забудете об этой игре, едва лишь увидев титры. Да и не тратьте время на очень долгие поиски противников в мультиплеере – оно того не стоит.

вердикт



Посредственный шпионский боевик



Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Общая атмосфера шпионского приключения; Дэниэл Крейг как живой

минусы Банальный сюжет; плохо выдержанный темп игры; незамысловатый геймплей

Casual & Indie

Больше игр на hotline.ua/games

Олег Данилов, Александр Птица

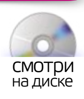
Bejeweled 3



Первая версия Bejeweled вышла десять лет назад, сыграв важнейшую роль в становлении казуальной индустрии. Именно она дала старт повальному клонированию механики «три в ряд». PopCap Games сделала своим поклонникам потрясающий подарок к юбилею. По сути, Bejeweled 3 содержит 8 (!) различных игр, основанных на вышеупомянутой механике. Проект выполнен на движке Bejeweled Blitz, посему аудиовизуальные красоты гарантированы. Ну а в потрясающей аддиктивности отполированного до блеска игрового процесса можете не сомневаться!



Жанр «три в ряд»
Разработчик PopCap Games
Объем 65 МБ
Адрес загрузки www.popcap.com/games/bejeweled3/



ION Assault



Оригинальный космический top-down-шутер на аренах, основная фишка которого – использование в качестве рабочего тела для оружия космической пыли, получающейся в результате уничтожения близлежащих астероидов и противников. И хотя ваша задача – разбить все небесные камни, враги будут вам в этом активно мешать. В моделировании действия вооружения применяется физика жидкостей, и в целом игра выглядит весьма стильно. Впечатляют дизайн кораблей инопланетян и огромные составные боссы, справиться с которыми очень непросто.

★★★★★

Жанр action
Разработчик Coreplay
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки store.steampowered.com/app/41730/

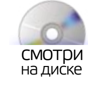
Poker Night at the Inventory



Весьма оригинальный вариант Texas Hold 'Em Poker. Вашими противниками станут культовые персонажи видеоигр: Тихо из Penny Arcade Adventures, Макс из серии адвентюр Sam & Max, Heavy из Team Fortress 2 и Strong Bad из Strong Bad's Cool Game for Attractive People. Собственно, как для покера проект достаточно средний, причем здесь имеется всего лишь один вариант турнира. Зато болтовня противников, прикалывающихся друг над другом, различными играми и персонажами, способна отлично развлечь. Кроме того, в Poker Night at the Inventory можно выиграть четыре предмета для Team Fortress 2.



Жанр карточная игра
Разработчик Telltale Games
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки store.steampowered.com/app/31280/



Super Meat Boy



Зубодробительный платформер с забавным главным персонажем и специфической графикой. Игра для настоящих хардкорных геймеров, требующая недюжинных умений и нечеловеческой выдержки. Вам придется проходить один и тот же уровень десятки раз, наблюдая разнообразнейшие смерти вашего героя. Порой будет возникать непреодолимое желание разбить геймпад о голову разработчиков – боритесь с ним. Проект изобилует секретами, позволяющими открыть совершенно необычные этапы в стиле других как старых, так и современных инди-игр и их персонажей, которых можно использовать на основных уровнях. Если у вас хватит выдержки – вы влюбитесь в Super Meat Boy.



Жанр платформер
Разработчик Team Meat
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки store.steampowered.com/app/40800/

Guardians of Graxia



Оказывается, Petroglyph, известная нам по таким RTS, как Star Wars: Empire at War и Universe at War: Earth Assault, переключилась на походовки, основанные на настольных играх. Одна из них – реинкарнация Panzer General, вторая – вариация на тему Fantasy General под названием Guardians of Graxia.

Перед нами стратегическая настольная игра со сбором колоды. Имеется поле, составленное из карточек, где каждый ячейка несет свои параметры магической и обычной защиты, а также определенный приход маны в начале хода. Есть карты войск и заклинаний, на их использование и тратится мана. Во время боя на подразделения влияют их собственные умения и способности соседей, территории, заклинания и т. д. На определенной фазе сражения можно пожертвовать карту, усилив своих подопечных или ослабив врагов.

В базовой кампании пять миссий, но они весьма зубодробительны, к тому же к Guardians of Graxia уже вышло дополнение.

Графика игры в отличие от других подобного рода проектов впечатляет. Единственное, чего не хватает GoG, – онлайнового режима как в Magic: The Gathering – Duels of the Planeswalkers.



Жанр настольная игра/пошаговая стратегия
Разработчик Petroglyph
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/90500/

DeathSpank: Thongs of Virtue



Продолжение action/RPG Рона Гилберта не заставило себя ждать. Хотя играть в обе части DeathSpank подряд не рекомендуем, юмор может приесться.

В первой серии мы оставили DeathSpank'а в тот момент, когда он из средневековья неожиданно переходит в современность, собственно, с этого места и начинается новая игра. Героя опять избивают, лишают умений и оружия и отправляют в концентрационный лагерь, из которого он благополучно бежит. Естественно, раз дело происходит в наше время, арсенал вашего протеже подвергся серьезной ревизии – появилось больше дистанционных видов оружия: пистолетов, автоматов, базук, гораздо важнее стали и разнообразные гранаты. Впрочем, привычные мечи и топоры никуда не делись. Как и фирменный несколько грубоватый и прямолинейный юмор на тему компьютерных игр, видеофильмов и других клише современности. На месте и оригинальная графика, основанная на совмещении 2D- и 3D-объектов, и порой весьма неординарные квесты.

Если вам понравилась первая серия DeathSpank, понравится и вторая, только опасайтесь передозировки Роном Гилбертом.



Жанр action/RPG
Разработчик Hothead Games
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/18050/

Cradle of Rome 2



Вдохновляясь старой поговоркой о том, что Рим строился не за один день, талантливые минские разработчики предложили уже вторую версию решения этой задачи путем сбора ресурсов на «триврядных» игровых полях. Скажем прямо, новая попытка вполне удалась. Вторая «Колыбель» нисколько не уступает своей предшественнице по увлекательности геймплея, арт в игре выглядит очень достойно. Кроме того, совсем не лишними смотрятся два дополнительных режима – Tourney и Blitz.

Жанр «три в ряд»
Разработчик AWEM Studio
Объем 136 МБ
Адрес загрузки
www.awem.ru/cradle-of-rome-2.html

Avenue Flo: Special Delivery



Разбитная девчушка Фло из Динертауна хорошо известна всем, кто знаком с серией тайм-менеджеров Dash от Playfirst. Около года назад она впервые попробовала свои силы не только в устранении проблем типа «принеси-подай», но и отважилась на более серьезные свершения в сфере исследования города Динертаун и решения головоломок в адвентюрном стиле, а теперь продолжила изыскания. Все сделано славно, мило, с фирменным шармом – словом, конфетка для фанов Фло и не только.



Жанр адвентюра
Разработчик PlayFirst
Объем 151 МБ
Адрес загрузки
www.playfirst.com/game/avenue-flo-special-delivery

Mystery Case Files: The 13th Scull

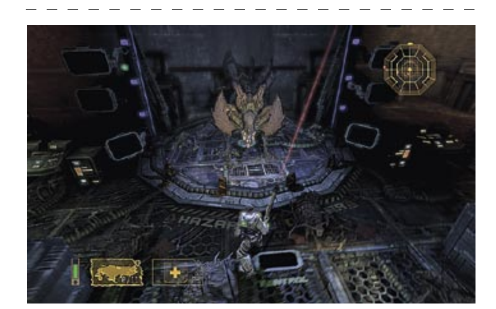


Культовая серия предметоискалок пополнилась новым эпизодом. «Большая Рыба» не жалеет средств на разработки своей внутренней студии, поэтому в наличии и шикарная графика, и видеовставки с настоящими актерами (персонажей здесь более десятка), и достойное аудиосопровождение. Сеттинг (а это глубинка южных штатов) дает немало возможностей для построения сюжета – призраки, проклятия пиратов, похищения и, естественно, специалист по разрешению странных ситуаций, прибывший, чтобы помочь разобраться с делами.



Жанр адвентюра + поиск предметов
Разработчик Big Fish Games
Объем 295 МБ
Адрес загрузки bigfishgames.com/download-games/9753/mystery-case-files-13th-skull-collectors

Alien Breed 3: Descent



Ну вот мы и добрались до последней части трилогии Alien Breed, причем сделали это ударными темпами. Итак, разум андроида Миа захвачен компьютерной личностью безумного ученого, отца генетически модифицированных монстров, заполонивших космический корабль «Леопольд». И главному технику Конраду не остается ничего другого, как уничтожить его, обрушив на неизвестную планету.

Основное нововведение третьей части – полузатопленные коридоры тонущего в покрытом льдом океане планеты корабля. Выглядит погружающийся в пучину космический грузовик действительно необычно. Вторая интересная находка – уровни, в которых камера переключается на боковую, и вы управляете героем от третьего лица. В остальном же перед нами все тот же Alien Breed. Да, появился еще один тип противников – электрические монстры. И боссы весьма оригинальны, и сражаться с ними интересно. Да и два новых вида мощного оружия добавлены, но сути это не меняет и появления тройки в названии не оправдывает.

По динамике и геймплею Alien Breed 3: Descent по-прежнему уступает Alien Swarm, к тому же здешний кооперативный режим и выживание явно попроще.



Жанр action
Разработчик Team17
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/22670/

Clones



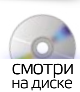
Авторы этой стратегической головоломки явно вдохновлялись знаменитыми Lemmings. Ваша задача, как и в оригинальной игре, – довести определенное количество клонов до телепорта в конце уровня. Забавные разноцветные создания ходят только по прямой, пока не натолкнутся на стену. Необходимо, используя их умения, руководить толпой, направляя ее в нужную сторону, и оберегать от опасностей в виде черных дыр, пропастей, смертельных механизмов, враждебных клонов и т. д.

Ваши подопечные освоили пару новых трюков в дополнение к арсеналу леммингов. Они умеют не только рыть туннели, строить мосты, сдерживать собратьев и взрываться, но и научились летать, планировать и швыряться собственной головой. Кроме обычных уровней головоломок, появились этапы, где вы сражаетесь с AI, пытаясь довести до телепорта как можно больше клонов или перенести больше энергии. Но и это не все, есть в Clones и онлайновый мультиплеер с возможностью подключения до 8 человек, вот только игроков в Сети по обыкновению мало. Естественно, имеется и редактор уровней.

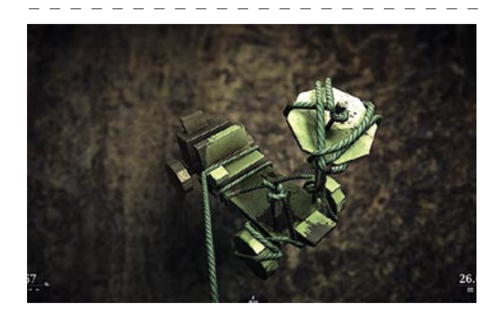
Аудиовизуальное оформление игры несколько необычно и, возможно, придется по душе не всем, хотя сами малютки клоны очень забавны.



Жанр головоломка/стратегия
Разработчик Coreplay
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/72400/



Zen Bound 2



Суть Zen Bound 2 скрыта в названии. Под расслабляющую медитативную музыку вы будете обвязывать веревкой ограниченной длины деревянные фигуры весьма разнообразной формы. Там, где проходит веревка, объект окрашивается, и ваша задача – покрыть его краской полностью. Естественно, звучит все намного проще, чем делается. Сама игра достаточно неплоха, но вот адаптация iPad-управления на ПК прошла не очень гладко.



Жанр головоломка
Разработчик Secret Exit
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/61600/

Farmscapes



Чаще всего проекты, авторы которых пытаются совместить несколько игровых механик, оказываются не слишком удачными. В этом клоне собственного Gardenscape разработчики Playrix добились баланса всех трех составляющих. Ну а о потрясающем фирменном графическом стиле команды и обилии приятных деталей, напрямую вроде бы не связанных с игровым процессом, и говорить не приходится. Очередная блестящая работа ребят из Вологды.

Жанр «три в ряд» + поиск предметов + адвентюра
Разработчик Playrix Entertainment
Объем 220 МБ
Адрес загрузки
www.playrix.com/games/pc/farmscapes.html

смотри на диске

RUSH



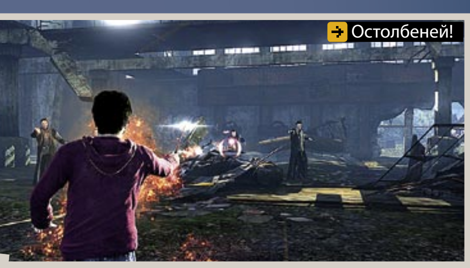
Интересная пространственная головоломка от авторов Toki Tori. Вы должны с помощью небольшого числа знаков поворотов, остановок, смещений и т. д. управлять движением разноцветных кубов, приводя их через запутанные уровни к специальным приемникам. Кубы двигаются по простым законам, но допустить их столкновения или падения нельзя. Так что кроме чисто топологической задачи здесь придется выдерживать и тайминг. RUSH решена в стерильной светлой цветовой палитре, напоминающей используемую в Mirror's Edge.

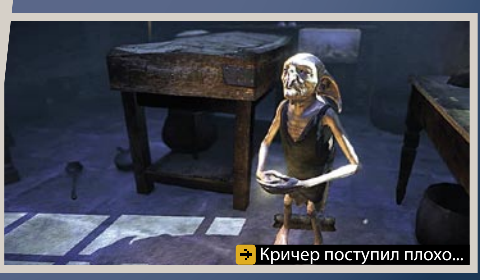


Жанр головоломка
Разработчик Trendy Entertainment
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/65800/




Сообразим на троих?


Остолбеней!


Кричер поступил плохо...

Гарри Поттер и смертельная тоска

Harry Potter and the Deathly Hallows: Part 1

Паспорт

Жанр
action/adventure

Разработчик
EA Bright Light Studio

Издатель
Electronic Arts

Сайт
harrypotter.ea.com/

Формула игры

Гарри Поттер + Gears of War + Splinter Cell = **Harry Potter and the Deathly Hallows: Part 1**

Другие игры о Гарри Поттере

Harry Potter and the Half-Blood Prince
ДПК 8/2009

Harry Potter and the Order of Phoenix
ДПК 8/2009

Harry Potter and the Goblet of Fire
ДПК 12/2005

Александр Птица

Киноблокбастер обязан сопровождаться игрой для всех возможных платформ – это раз. В большинстве случаев подобные продукты не отличаются высоким качеством – два. Первая часть последнего Гарри Поттера уступает всем предыдущим итерациям как в кино, так и в игровом мире – три.

И все же в определенной степени жаль, что так произошло. Ведь ребята из Electronic Arts решили кардинально изменить характер геймплея, привычный пользователю начиная с ранних историй о юном чародее, на более хардкорный, в котором преобладали бы элементы столь любимых народом шутеров и стелсов. Однако благие намерения обернулись неудачей. В конечном итоге все нюансы, связанные с исследованием локаций и поисками всяческих приятных и полезных бонусов, исчезли, уступив место прямому как стрела линейному заскриптованному сюжету, заставляющему нашего героя то браться за волшебную палочку и «мочить» окружающих противников, то, облачившись в плащ-невидимку, пробираться в нужное место, не опасаясь, что тебя заметят враги.

Кстати, о соперниках в магических сражениях. Надо сказать, они не отличаются умом и сообразительностью, и посему маршруты их передвижения, а также манера ведения боя вычисляются крайне просто. Справедливости ради отметим, что AI, управляющий действиями Рона и Гермионы, имеет IQ не выше, чем у врагов. Вместо того чтобы помогать, друзья путаются под ногами и, скорее, мешают Гарри.

Друзья, говорите. Другие знакомые персонажи.... Посмотрите на их модели, оцените анимацию, и вы придете в ужас. Столь халтурного исполнения в играх о Гарри Поттере, всегда отличавшихся высоким уровнем production value, не было еще никогда. То же можно сказать и о работе художников, отвечавших за создание антуража локаций – убого, неинтересно, уныло. Да к тому же явно видно, что фрагменты одних уровней повторяются в других (на вооружение взят метод copy→paste).

Отметим и некоторые весьма непонятные моменты в геймплее. Временами игра сообщает, что уровень владения заклинаниями у Гарри повысился, однако совершенно не предусмотрен визуальный контроль за прогрессом его умений, и, кроме того, по субъективным ощущениям накопление опыта никак не влияет на возможности нашего героя в боевке.

Скорбный список недостатков проекта на этом не заканчивается. Добавим к нему огрехи управления, странное поведение камеры и кое-что еще. Небольшую продолжительность я бы не стал сюда причислять, поскольку быстро закончив прохождение, вы с чувством исполненного долга деинсталлируете игру и забываете о ней, как о страшном сне.

вердикт



Слабое приложение к слабому фильму

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Крутая франшиза; попытка изменения характера геймплея

минусы Убогие графика и анимация; скучные задания; тупой AI

Harry Potter and the Deathly Hallows: Part 1

«Гарри Поттер и Дары смерти: Часть 1»

Александр Птица

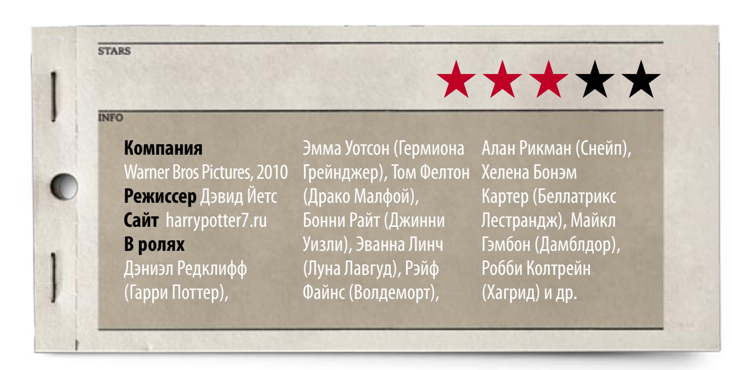


Как известно, вторая часть заключительного фильма о юном чародее выйдет летом 2011 года. Стало быть, киношникам на экранизацию всех семи книжек понадобилось 10 лет. И, в общем-то, даже не дожидаясь финала, уже можно оглянуться назад и в целом оценить весь цикл. По моему скромному мнению, все же самой удачной из всех оказалась картина «Гарри Поттер и узник Азкабана» от Альфонсо Куарона, а вот последние экранизации, сделанные Дэвидом Йетсом, хоть убей, не впечатляют. Не стала исключением и первая часть «Даров смерти». Тем не менее совершенно ясно, что несмотря на все недостатки, приличную кассу она соберет, ведь фанатов Поттера хоть пруд пруди.

Однако не исключено, что фильм разочарует и преданных поклонников, поскольку уж очень он схематичен и иллюстративен. Даже те сцены, которые по всем параметрам должны были получиться весьма зрелищными (например, воздушное сражение между «нашими» и приспешниками Вольдеморта в начале киноленты), вышли блеклыми и начисто лишенными визуальной привлекательности. А немало эпизодов явно неоправданно затянуты.

> – Наступили темные времена, и никто не может этого отрицать

В «Дарах смерти» львиная доля экранного времени занята изображением отнюдь не туристского похода Гарри, Рона и Гермионы за крестражами. И, к сожалению, вынужден констатировать, что десять лет назад на первом году обучения в Хогвартсе милые детки проявляли способности лицедеев куда лучше, чем нынче. Остальных персонажей мы видим попросту слишком мало, чтобы оценить качество их игры. Однако о двоих не вспомнить нельзя. Замечательная Хелена Бонэм Картер – действительно идеальная Беллатрикс. И наконец, особо великолепен компьютерный Добби. Будем надеяться, что вторая часть окажется гораздо живее, благо сюжет финала к этому располагает…



The Chronicles of Narnia: The Voyage of the Dawn Treader

«Хроники Нарнии: Покоритель зари»

Александр Птица



Прокладка третьего киномаршрута в волшебную страну Нарнию происходила уже под флагами других кинокомпании и режиссера. Но, честно говоря, я бы не сказал, что организационные изменения существенно отразились на качестве фильма. Зрители получили очередную семейную приключенческую сказочку с изрядной долей нравственно-этических поучений, не слишком оправданным стерео-3D и middleнькими спецэффектами.

Сюжет картины достаточно близок к оригиналу, одноименной книге оксфордского профессора. Вместе с двумя младшими Пивенси – Люси и Эдмундом – в Нарнии на сей раз оказывается и их кузен Юстас, персона поначалу не особо симпатичная, но, как и положено в волшебных сказках с моралью, в конечном итоге перевоспитавшаяся.

Как всегда, возвращение в Нарнию обусловлено критичностью момента – детки должны помочь уже знакомому зрителям по предыдущей картине Каспиану (теперь уже королю), отправившемуся на корабле «Покоритель зари» в полные опасностей Восточные моря на поиски семи Лордов. Следуя канонам христианской морали, заложенным Льюисом в литературном первоисточнике, создатели фильма также фокусируют внимание на том, что главные трудности таятся не извне, а внутри нас, и без преодоления искушений (а на долю каждого персонажа приходится своя персональная порция оных) достичь поставленной цели невозможно. И в общем-то вся одиссея экипажа «Покорителя зари» пронизана этой идеей.

> – Чтобы одолеть зло на острове, нужно победить зло в себе

Нельзя сказать, что актерский состав порадовал игрой. Каспиан – такой же «деревянный», как и в предыдущей картине. Младшие Пивенси тоже почти не изменились. Зато самых что ни на есть бурных аплодисментов заслуживает не реальный актер, а персонаж, оживленный кудесниками компьютерной анимации, – самый отважный крыс Нарнии Рипичип.

